

3M Science.
Applied to Life.™

Aidez vos clients à réussir

Guide de vente 3M

Marchés Industrie et Sécurité

3M Distributeur officiel:

[Veuillez insérer votre logo de distributeur partenaire ici. Mettez à l'échelle le logo tiers à 1/2 à 3/4 de la hauteur M du logo 3M.]



Nous sommes à vos côtés.

Nos clients n'ont pas seulement besoin d'un produit de haute qualité. Ils ont besoin de solutions adéquates pour relever les défis opérationnels et mettre en place des processus plus rapides, plus sûrs et plus fiables. 3M est à vos côtés pour vous aider à obtenir des résultats pour votre client. Répondre aux besoins de vos clients signifie fournir une gamme de produits complète de marques en qui ils peuvent avoir confiance.

Plus de produits et plus de solutions disponibles en un seul endroit.

Avec ces marques, nos clients savent qu'ils font le choix de la rapidité, de la sécurité et de l'ingéniosité



Abrasifs

- Disques à tronçonner
- Disques à meuler
- Disques 2 en 1
- Disques fibre
- Disques à lamelles
- Disques de conditionnement de surface
- Disques à changement rapide Roloc™
- Disques de nettoyage et de décapage
- Disques film Hookit™
- Tampons manuels
- Bandes support toile
- Bandes de conditionnement de surface



Colles

- Colles aérosol
- Nettoyants, lubrifiants, apprêts
- Colles thermofusibles
- Colles à base de solvant
- Colles structurales
- Mastics d'étanchéité



Solutions de pulvérisation industrielles

- Tissu de protection de surface
- Système de protection
- Système de pulvérisation
- Pistolet de pulvérisation
- Disques abrasifs flexibles support mousse
- Disques abrasifs support mousse
- Disque abrasif film de finition
- Systèmes de polissage par code couleur



Électricité

- Rubans électriques vinyles
- Gaines thermorétractables



Rubans adhésifs

- Rubans de masquage
- Rubans toilés et de réparation
- Rubans support métallique
- Rubans de marquage et de sécurité
- Rubans mousse double face et VHB
- Rubans d'étanchéité extrême
- Rubans ATG (pistolet pour rubans à transfert d'adhésif)
- Rubans à transfert d'adhésif
- Rubans double face

Fixations amovibles

- Fixations amovibles Dual Lock™
- Fixations auto-agrippantes boucles et crochets

Solutions d'emballage

- Rubans d'emballage et dévidoirs
- Rubans de conditionnement haute résistance



Sécurité

- Masques respiratoires antipoussières jetables
- Masque à gaz/vapeurs réutilisable
- Masque réutilisable
- Masque complet réutilisable
- Filtres à particules
- Filtres à gaz/vapeurs
- Bouchons d'oreilles classiques
- Bouchons d'oreilles flexibles
- Bouchons d'oreilles détectables
- Coquilles antibruit
- Bouchons d'oreilles électroniques
- Coquilles antibruit électroniques
- Lunettes de sécurité
- Lunettes-masques de sécurité
- Visières de sécurité
- Écrans faciaux
- Systèmes de coiffes
- Casques de sécurité
- Casquette antiheurt
- Cagoules de protection
- Solutions de protection antichute
- Appareil respiratoire à ventilation assistée
- Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée
- Cagoules de soudage

Bandes et rubans antidérapants

- Rubans antidérapants

Produits absorbants

- Produits absorbants industriels
- Absorbants pour produits chimiques
- Kits absorbants pour produits chimiques
- Kits absorbants d'huile pour camions citernes



Abrasifs

Solutions abrasives



Applications

Meulage, ébavurage, coupe, finition, préparation de surface

Questions à poser

- Souhaitez-vous réduire les coûts de main-d'œuvre et augmenter le nombre de pièces produites par roue ?
- Quel est votre point de départ et quel type de finition essayez-vous d'atteindre ?
- Comment souhaitez-vous transformer la pièce ?
- De quoi votre pièce est-elle faite ?
- Quel type d'outils utilisez-vous actuellement ?

En matière de sécurité

Portez toujours une protection respiratoire, oculaire, auditive et faciale



Éléments à rechercher

Dès lors que des étincelles sont produites : travail des métaux, soudage ou fabrication

Bénéfices 3M

- Productivité accrue grâce à la réduction du temps de traitement
- Vitesse de coupe plus rapide avec les grains profilés calibrés exclusifs de 3M
- Diminution de la fatigue de l'opérateur
- Innovation continue pour proposer de nouveaux produits abrasifs

Solutions 3M



Disques à tronçonner
Coupe



Disques à lamelles
Finition, ébavurage
et rectification des
métaux



Scotch-Brite™ Disque
de nettoyage et
de décapage pour
éliminer la rouille, la
calamine et la peinture



Disques à meuler
Meulage renvoi
d'angle



Scotch-Brite™
Roloc™ Disques de
conditionnement de
surface. Rectification,
nettoyage, polissage



Disques fibre
Rectification
ou soudure/
enlèvement
de matière



Abrasifs

Préparation, meulage et biseautage des soudures



Questions générales à poser au client

- Souhaitez-vous réduire les coûts de main-d'œuvre et augmenter le nombre de pièces produites par roue ?
- Quel est votre point de départ et quel type de finition essayez-vous d'atteindre ?
- De quel matériau la pièce est-elle faite ?
- Quel type d'outil ou de machine utilisez-vous pour cette tâche ?
- Êtes-vous prêt à essayer de nouveaux produits afin d'améliorer votre processus ?

Types de produit

- **Disques fibre** : à utiliser lorsque la vitesse est un facteur important, en raison du minéral des grains profilés calibrés 3M qui tranche le métal. Ils produisent également moins de bruit et de poussière que les disques agglomérés portables
- **Disques à lamelles** : plus lents qu'un disque fibre, mais plus faciles à utiliser. Ils offrent une finition plus soignée avec moins de risques de gougeage du métal
- **Disques à meuler** : durables et conçus pour les applications de meulage intensives et le chanfreinage du métal

Solutions 3M



Disque fibre 982C
3M™ Cubitron™ II



Disque fibre 987C
3M™ Cubitron™ II



Disque à lamelles
769F 3M™



Disque à meuler Silver



Disque à meuler
3M™ Cubitron™ II



Disque à lamelles
967A 3M™
Cubitron™ II



Abrasifs

Coupe et meulage



Questions générales à poser au client

- Souhaitez-vous réduire les coûts de main-d'œuvre et augmenter le nombre de pièces produites par roue ?
- Quel est votre point de départ et quel type de finition essayez-vous d'atteindre ?
- De quel matériau la pièce est-elle faite ?
- Quel type d'outil ou de machine utilisez-vous pour cette tâche ?
- Êtes-vous prêt à essayer de nouveaux produits afin d'améliorer votre processus ?

Types de produit

- **Disques à tronçonner** : coupe rapide et régulière avec une durée de vie exceptionnelle. Tranche tous les matériaux, y compris l'acier inoxydable, l'acier doux et les alliages utilisés en aéronautique.
- **Disques 2 en 1** : utilisées dans les applications de coupe intensives et conçues pour des performances et une polyvalence exceptionnelles, ces disques peuvent être utilisés pour la coupe et le meulage

Solutions 3M

Coupe



Disque à tronçonner
3M™ Cubitron™ II



Disque à tronçonner
Silver

Meulage



Disque à meuler
3M™ Cubitron™ II



Disque à meuler
Silver

Coupe et meulage



Disques 2 en 1
3M™ Cubitron™ II



Disque 2 en 1



Abrasifs

Préparation de surface, raccordement de finition et finition



Questions générales à poser au client

- Souhaitez-vous réduire les coûts de main-d'œuvre et augmenter le nombre de pièces produites par roue ?
- Quel est votre point de départ et quel type de finition essayez-vous d'atteindre ?
- De quel matériau la pièce est-elle faite ?
- Quel type d'outil ou de machine utilisez-vous pour cette tâche ?
- Êtes-vous prêt à essayer de nouveaux produits afin d'améliorer votre processus ?

Solutions 3M



Scotch-Brite™
XT Pro et XT Pro
Extra Cut



Tampons manuels
Scotch-Brite™



Disque à support
film 775L
3M™ Cubitron™ II Hookit™



Disques à
remplacement
rapide 3M™
Roloc™



Disques de conditionnement
de surface Scotch-Brite™

Types de produit

- **Disque de préparation de surface Scotch-Brite™ Roloc™** : idéal pour le raccordement de finition, l'ébavurage, le nettoyage et la finition des surfaces moyennes à petites. Système de fixation à remplacement rapide 3M™ Roloc™ pour une fixation rapide et facile des outils
- **Disque de préparation de surface Scotch-Brite™** : notre disque durable non tissé est conçu pour le nettoyage, la finition, le raccordement de finition et l'ébavurage. Le format non tissé contribue à préserver les surfaces irrégulières ou profilées, et la structure ouverte résiste au chargement pour prolonger la durée de vie du produit
- **Disque Hookit™** : pour une coupe jusqu'à deux fois plus rapide et un disque qui dure jusqu'à six fois plus longtemps que les abrasifs classiques. Nos disques sont équipés d'un support abrasif qui offre une meilleure résistance aux déchirures et une plus grande netteté des bords que les disques support papier. Ces disques à support film contiennent un grain profilé calibré 3M et tranchent le métal au lieu de le gouger ou de le raboter comme les abrasifs traditionnels
- **Rouleaux et tampons à main Scotch-Brite™** : pour diverses applications, de la finition à l'ébavurage en passant par le nettoyage de pièces fines à épaisses. Nos rouleaux et tampons à main combinent flexibilité et coupe efficace pour une utilisation facile. Ils sont composés d'abrasifs à grains serrés en oxyde d'aluminium ou carbure de silicium qui assurent la finition de la surface pour toute une gamme de substrats, aussi bien pour les travaux sur bois que sur métal, alliages ferreux inclus



Abrasifs

Meulage et finition à bande



Questions générales à poser au client

- Souhaitez-vous réduire les coûts de main-d'œuvre et augmenter le nombre de pièces produites par bande ?
- Quel est votre point de départ et quel type de finition essayez-vous d'atteindre ?
- De quel matériau la pièce est-elle faite ?
- Quel type d'outil ou de machine à bande utilisez-vous pour cette tâche ?
- Êtes-vous prêt à essayer de nouveaux produits afin d'améliorer votre processus ?

Types de produit

- **Bande abrasive enduite** : minimise la fatigue de l'opérateur, car les grains profilés calibrés 3M nécessitent moins de pression. La température de fonctionnement froide réduit le risque de décoloration et de fissures dues à la chaleur. La durée de vie de la bande est prolongée, ce qui permet de produire davantage de pièces par bande et de limiter les remplacements
- **Bande de conditionnement de surface Scotch-Brite™** : bande durable conçue pour effectuer des travaux de détail tels que le raccordement de finition, le nettoyage, l'ébavurage, la finition fine, la finition de l'acier inoxydable et la finition brossée en ligne droite sur une variété de métaux

Solutions 3M



Bande support
toile 947A
3M™ Cubitron™ II



Bande support toile 784F
3M™ Cubitron™ II

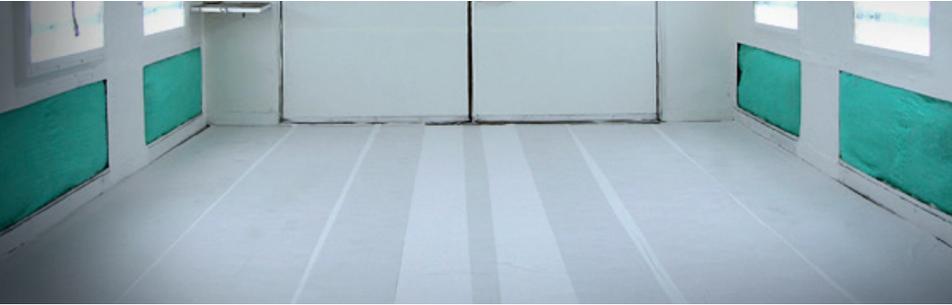


Bande de préparation
de surface Scotch-Brite™



Solutions de pulvérisation industrielles

Protection de surface



Applications

Protection de cabine de peinture et des surfaces en général

Questions à poser

- Avez-vous un calendrier d'entretien des cabines ?
- Utilisez-vous des produits pour protéger les murs et les sols de la cabine ?
- Souhaiteriez-vous améliorer la traction pour contribuer à réduire les risques de glissades à l'atelier ?
- Vous souhaitez protéger votre atelier contre les huiles, les peintures et les nettoyants ?



Avant



Après

Éléments à rechercher

Le client a besoin d'une solution pour assurer la propreté d'une zone, en particulier lors de la pulvérisation ou dans une cabine de peinture. Il doit protéger les murs et le sol tout en réduisant les contaminants en suspension dans l'air qui, autrement, laisseraient des défauts dans la peinture.

Bénéfices 3M

- Le tissu de protection de surface 3M™ est imperméable à de nombreux liquides, y compris les huiles et les produits courants de base eau ou solvant
- Évite que des contaminants liquides et solides difficiles à nettoyer soient transférés vers d'autres zones du bâtiment
- Résiste aux chocs légers et comprend une sous-couche solide qui protège même contre aux fluides industriels les plus difficiles

Solutions 3M



Le tissu de protection de surface 3M™ est idéal pour une large gamme de solutions temporaires de protection de surface en milieu industriel. Il forme une couche imperméable qui protège les surfaces de travail de l'eau, des huiles, des solvants et d'autres projections. Ce tissu de protection contre les liquides présente une surface non tissée qui piège la saleté, la poussière et les débris pour les empêcher de se répandre dans l'installation. Le support adhésif le maintient

fermement et permet un retrait sans résidus. Le tissu de protection de surface 3M™ ne doit pas être utilisé dans les zones où des concentrations explosives de matériaux inflammables pourraient être présentes, car une décharge statique peut survenir. Il s'agit notamment des zones ATEX 0, 1, 2 et 20, 21, 22.



Le rouleau de protection de cabine Dirt Trap 3M™

protège les murs et le sol des cabines de peinture. Il piège la poussière, la saleté et le brouillard de peinture, tout en offrant un espace de travail d'un blanc éclatant. Le système Dirt Trap comprend également un film transparent conçu pour protéger les lumières et les fenêtres du brouillard de peinture.

Le kit de démarrage du système de protection Dirt Trap 3M™ comprend : 1 rouleau de protection, 1 film de protection, 1 dévidoir pour rouleau, 1 dévidoir pour film et 2 outils d'installation.



Solutions de pulvérisation industrielles

Solutions de pulvérisation



Applications

Pulvérise une large gamme de revêtements, y compris les teintures, les apprêts, des couches de base, les couches de finition, les vernis et les colles.

Questions à poser

- Avez-vous des cas d'application de peinture en aérosol ?
- Utilisez-vous des pistolets de pulvérisation manuels ?
- Quelle quantité de solvant utilisez-vous pour nettoyer votre équipement de peinture aérosol ?
- Combien de temps consacrez-vous au nettoyage ?

En matière de sécurité



Masque réutilisable sans entretien 4255+ 3M™



Système respiratoire à écran facial 3M™ Versaflo™

Veillez toujours consulter les réglementations nationales pour connaître les équipements de protection individuelle (EPI) appropriés à utiliser contre les dangers, y compris les isocyanates. Les EPI indiqués peuvent ne pas être adéquats ou adaptés à votre application spécifique ou aux substances utilisées.

Solutions 3M

Éléments à rechercher

Toute application de revêtement ou tout compte achatant du ruban de masquage et des masques. Les marchés comprennent le travail du bois, les équipements de transport, l'industrie lourde et l'automobile.

Bénéfices 3M

- Un pulvérisateur pour chacun de vos besoins de peinture : apprêts, couche d'étanchéité, couche de base ou vernis
- Changez d'application mais pas de pointeau
- Remplacez les têtes de pulvérisation à mesure des besoins
- Gagnez du temps, et de la peinture !
- Nettoyage rapide et facile
- Permet de réduire l'utilisation de solvants, d'économiser de l'argent et de réduire les déchets
- Mélangez rapidement et facilement les apprêts, les couches de base et les vernis. Le système de pulvérisation 3M™ PPS™ est un système de mélange jetable qui élimine le besoin de pots et de filtres de mélange traditionnels



Système de pulvérisation 3M™ PPS™ 2.0

Les kits 2.0 3M™ PPS™ représentent notre prochaine génération du système de pulvérisation jetable le plus performant pour mélanger, filtrer, pulvériser dans n'importe quelle direction (rotation à 360°) et protéger les peintures non utilisées. Une taille de godet pour chaque réparation :

Disponible en 4 formats :

- Mini (200 ml)
- Midi (400 ml)
- Standard (650 ml)
- Grand (850 ml)



NOUVEAUTÉ !

Pistolet de pulvérisation 3M™

Léger et facile à utiliser pour l'application de revêtements. Solution de revêtement industrielle qui peut aider à réduire la variabilité du processus et à augmenter la productivité. Elle améliore le processus de peinture/revêtement et optimise l'utilisation des matériaux. Réduisez le temps consacré aux activités non productives telles que l'entretien et le nettoyage de l'équipement du pistolet de pulvérisation. La solution améliore trois aspects du processus de revêtement industriel :

- Qualité
- Consistance
- Productivité



Solutions de pulvérisation industrielles

Finition de la peinture



Applications

Raccord, élimination des défauts de peinture, réduction des rayures, polissage et lustrage

Questions à poser

- Votre vernis présente-t-il des grains de poussière, des coulures ou des effets peau d'orange ?
- Quel est votre processus de finition actuel, quels produits utilisez-vous ?
- Au cours du processus, avez-vous des besoins ou des difficultés spécifiques ?
- Êtes-vous intéressé par l'optimisation des processus et de la productivité ?

En matière de sécurité

Toujours porter des gants et une protection respiratoire, oculaire et auditive

Éléments à rechercher

Applications de réparation et de maintenance dans les transports, en particulier les bus, les trains, l'aérospatiale, les véhicules automobiles/spécialisés.

Bénéfices 3M

- Aide à éliminer les défauts de peinture tels que la saleté/ les produits contaminants, les coulures, l'effet peau d'orange, etc.
- Améliore la qualité de la peinture, réduit les besoins en retouche et augmente la satisfaction du client
- Réduit le temps de rectification peinture, augmente la productivité
- Technologie unique pour l'élimination des défauts et la réduction des rayures facilitant le polissage (solutions 3M™ Trizact™)

Solutions 3M



Disques abrasifs flexibles sur mousse 3M™ Hookit™

L'abrasif avec support en mousse épouse parfaitement les surfaces irrégulières

- Ce produit universel peut être utilisé humide ou sec, à la main ou à la machine, pour le ponçage de l'apprêt ou la finition (P400/P2000)
- Excellentes propriétés anti-poussière et anti-humidité pour assurer un environnement de ponçage impeccable
- Grains et tailles disponibles : versions P400/P600 uniquement disponibles en 150 mm, versions P800/P2000 également disponibles en 125 mm et 77 mm



Disques abrasifs support mousse 3M™ Trizact™ Hookit™

Disques sur mousse utilisés pour éliminer et réduire les rayures de ponçage avant de passer le système de polissage 3M™ Perfect-It™

- Structure pyramidale
- Estompe les rayures de ponçage avant polissage
- Réduit le temps de polissage et augmente la productivité
- Temps de retouche réduit
- À utiliser en application humide, sans extraction des poussières



Disques abrasifs de finition 260L 3M Purple™ Hookit™

- Utilisé pour le dépolissage de la zone avant application de la peinture et pour l'élimination des grains de poussière et des effets peau d'orange sur les vernis

- Élimination des effets peau d'orange, des grains de poussière et des coulures de peinture sur tous types de peintures
- Assure une coupe rapide et une longue durée de vie du disque
- Idéal pour le dépolissage de la zone avant application de la peinture
- Disponible dans une gamme étendue de grains et de perforations : P600 à P2000, 150 mm, 90 mm, 75 mm



Système à code couleur 3M™ Perfect-It™

- Fast Cut Plus Extreme : produit « tous revêtements » conçu pour terminer le travail rapidement. Il offre de meilleures finitions, reste humide plus longtemps pour éviter le gaspillage, et est plus facile à utiliser et à nettoyer
- Extrafina Polish : élimine rapidement et efficacement les marques liées au polissage et produit une finition exceptionnelle
- Ultrafina Polish : élimine les hologrammes et produit une finition brillante, même sur les véhicules foncés les plus difficiles



Électricité

Ruban électrique vinyle de qualité professionnelle



Applications

- Pour l'isolation électrique principale de tous fils et câbles jusqu'à 600 V et 105 °C
- Gaine de protection pour câble haute tension
- Épissures et réparations
- Câblage et marquage de fils et câbles

Questions à poser

- Avez-vous des problèmes avec vos rubans électriques sous des températures chaudes ou froides, une humidité élevée, des contaminants et des substances agressives comme l'huile, les produits chimiques ou les fumées toxiques ?
- Quel est l'état de votre ruban électrique vinyle qui isole les connexions après un certain temps en service ?
- Votre ruban vinyle est-il devenu cassant ou dur, a-t-il commencé à se dérouler du fil, s'est-il fissuré, laissant potentiellement le conducteur exposé ?

Solutions 3M

Éléments à rechercher

Construction et entretien des équipements électriques, matériel de transport, industrie lourde, services.

Bénéfices 3M

- Nos rubans électriques de qualité supérieure sont conçus pour s'adapter à vos opérations critiques et dans votre environnement difficile, lorsque les pannes doivent être évitées et que l'équipement doit continuer à fonctionner
- Même après des années de service, nos produits conservent leurs caractéristiques et protègent vos connexions
- Les rubans électriques premium Scotch® peuvent résister à des températures de -40 °C à 105 °C
- Scotch® Super 33+ et Super 88 résistant aux UV, résistance à la température testée et certifiée CEI 60454-3-1-7/F-PVCP/90 (-18 °C à 90 °C)
- Scotch® 35, résistance à la température testée et certifiée CEI 60454-3-1-6/F-PVCP/90 (-10 °C à 90 °C)

Ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™



Ruban électrique vinyle de qualité professionnelle pour certains de vos travaux d'entretien et de réparation électriques les plus exigeants. Hautement conformable, ultra-extensible et résistant aux intempéries ; résiste aux rayons UV, à l'abrasion, à la corrosion, aux alcalis et aux acides. Le ruban est applicable par températures allant de -18 °C à 38 °C sans affecter les propriétés physiques.

Ruban électrique vinyle 35 Scotch®



Neuf couleurs résistantes à la décoloration, super extensibles et conformables, résistantes à l'abrasion et aux intempéries, excellentes propriétés isolantes et mécaniques. Pour le codage couleur, l'identification des phases, l'identification des tâches et la sécurité. Câblage électrique isolant. Protège les conducteurs électriques, les fils de moteur et les conduites de l'humidité, des alcalis, des acides, de la corrosion, de l'abrasion et des intempéries.

Ruban électrique vinyle Scotch® Super 88



Le ruban électrique vinyle Scotch® Super 88 est un ruban en PVC de haute qualité supportant toutes les conditions climatiques. Ce ruban électrique est pourvu d'un support élastique et d'un adhésif extra-fort assurant une protection mécanique et électrique étanche tout en prenant un minimum de place. Il est conçu pour rester efficace en continu à des températures allant jusqu'à 105 °C. Le ruban est adaptable à des applications par temps froid, à des températures allant jusqu'à -18 °C.



Électricité

Thermorétractable



Applications

Un moyen efficace d'appliquer des revêtements moulants à la fois isolants et protecteurs pour une grande variété d'appareils électriques, électroniques et mécaniques

- Généralement utilisé comme isolant électrique rétractable sur les épissures et les extrémités de câbles
- Utilisé pour le revêtement de faisceaux de câbles légers, le marquage et le regroupement des fils, l'emballage des composants et comme revêtement ignifuges
- La gaine thermorétractable peut être une solution alternative pratique au ruban PVC dans les applications de protection basse tension ou purement mécaniques

Questions à poser

- Recevez-vous des demandes d'épissage de câbles enterrés visant à éviter les dommages mécaniques et dus à l'humidité ?
- Vous pose-t-on des questions concernant l'isolation, la protection ou le revêtement pour une grande variété d'applications électriques, électroniques et mécaniques ?

Solutions 3M



Gaine thermorétractable à paroi mince 3M™
Kit, noir, 15,25 cm



Kit assortiment de tubes thermorétractables à paroi mince 3M™, couleurs assorties

Les tubes thermorétractables à paroi mince 3M™ sont généralement utilisés comme isolant électrique thermorétractable sur les épissures et les extrémités de câbles. Ils sont également utilisés pour le revêtement de faisceaux de câbles légers, le marquage et le regroupement des fils, l'emballage des composants et comme revêtement ignifuges.

Éléments à rechercher

Pétrole et gaz, fabrication, production d'électricité, automobile, aviation, centres de données, extraction minière.

Bénéfices 3M

La gaine thermorétractable 3M™ est conçue pour isoler et protéger dans une variété d'applications électriques et mécaniques.

- Températures d'utilisation de -55 °C à 135 °C
- Matériel testé selon la norme CEI 60684
- Rapport de rétreint de 3/1
- Flexible et résistant aux fissures
- Sans halogène



Rubans adhésifs

Solutions de masquage



Applications

Masquage, cuisson à haute température, cuisson liquide, peinture en cabine ouverte.

Questions à poser

- Avez-vous des problèmes de bavures avec votre ruban de masquage actuel ?
- Avez-vous remarqué un transfert d'adhésif (résidu) lors du retrait du ruban ?
- Le ruban se déchire-t-il à plusieurs endroits lorsque vous le retirez ?
- Le ruban laisse-t-il des traces (la peinture change-t-elle de couleur) ?
- Si vous pouviez réduire ou éliminer les retouches dans votre processus de peinture, quel serait l'impact sur la production ?

Éléments à rechercher

Fabrication dans les transports ou les industries lourdes, ou toute application de peinture impliquant un processus de masquage ou de cuisson.

Bénéfices 3M

- Améliorez la qualité de la peinture et réduisez les besoins en retouches, avec des lignes de peinture nettes
- Moins de nettoyage et de retouche après le démasquage, avec un système de retrait propre
- Grande variété de rubans pour les exigences spécifiques à chaque application

Solutions 3M



Ruban de masquage industriel performant 301E 3M™

Ruban de masquage haute performance pour des applications industrielles polyvalentes de masquage de peinture et de laques (séchage à l'air, séchage au four, et cycles de cuisson jusqu'à 100 °C maximum pendant 1 heure).



Ruban de masquage industriel à hautes performances 401E 3M™

Offre une qualité exceptionnelle dans toutes les applications de peinture dans le secteur automobile et sur le marché industriel, pour le séchage à l'air et le durcissement au four jusqu'à 140 °C pendant 1 heure.



Ruban de masquage industriel spécial haute température 501E 3M™

Conçu pour les applications sensibles de masquage peinture de l'automobile, des véhicules spéciaux et de l'industrie où une excellente tenue et une très grande résistance en température sont requises. Supporte la cuisson au four à des températures allant jusqu'à 160 °C pendant 1 heure.



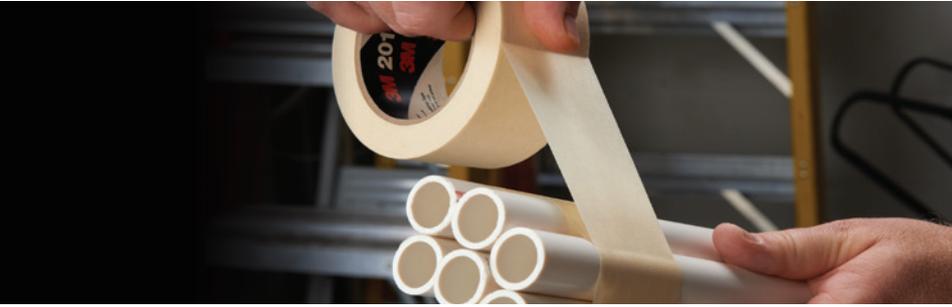
Ruban vinyle 3M™ 471+

Le ruban vinyle 3M™ 471+ est un ruban d'épargne pour peinture haute température conçu pour créer des lignes de peinture nettes sur des courbes et des contours complexes.



Rubans adhésifs

Solutions de masquage



Applications

Ruban de masquage d'usage général. Pour un usage non critique, masquage de peinture de porte, masquage de peinture de courte durée, mais aussi pour une fixation ou un maintien temporaire.

Questions à poser

- Avez-vous des problèmes de bavures avec votre ruban de masquage actuel ?
- Avez-vous remarqué un transfert d'adhésif (résidu) lors du retrait du ruban ?
- Le ruban se déchire-t-il à plusieurs endroits lorsque vous le retirez ?

Éléments à rechercher

Applications générales de peinture à court terme (à température ambiante ou jusqu'à une température de 80 °C pour des applications d'une heure), applications légères, masquage pour les applications d'étanchéité de jonctions, étiquetage.

Bénéfices 3M

- Support papier crêpé pour une conformabilité qui préserve l'intégrité du ruban lorsqu'il est utilisé dans les formes courbes
- Bonne adhérence instantanée et force de maintien élevée qui résiste au décollement ou au recourbement
- Facilement déchirable à la main

Solutions 3M



Ruban de masquage 3M™ 101E

Ruban de masquage économique multi-usages pour les applications intérieures légères à température ambiante. Plage de température de fonctionnement jusqu'à 60 °C pendant 1 heure.



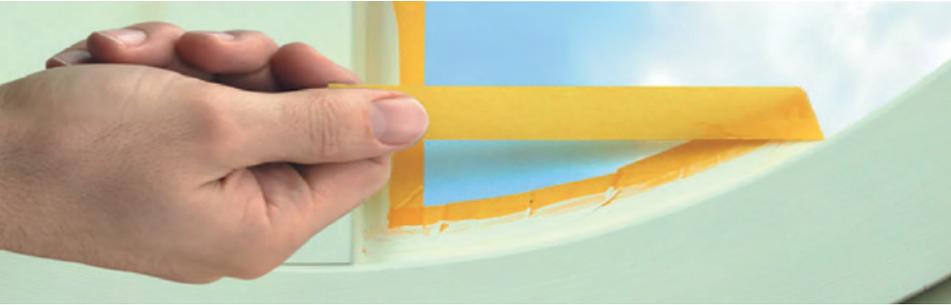
Ruban de masquage d'usage général 3M™ 201E

Ruban de masquage d'usage général utilisé pour le masquage et l'étanchéité pour les applications de peinture sur le court terme, la fixation, le conditionnement, le maintien et d'autres applications à une température pouvant aller jusqu'à 80 °C pendant une heure.



Rubans adhésifs

Solutions de masquage



Applications

Travaux de peinture et de vernissage extérieurs. Applications de masquage de peinture pour le bâtiment et la construction. Peinture sur le marché de la construction métallique, en particulier sur les surfaces délicates. Masquage pour des applications d'étanchéité de joints.

Questions à poser

- Vous avez besoin d'une utilisation en extérieur et d'une résistance aux UV ?
- Avez-vous remarqué un transfert d'adhésif (résidu) lors du retrait du ruban ?
- Le ruban se déchire-t-il à plusieurs endroits lorsque vous le retirez ?
- Avez-vous besoin de bords de peinture ultra-plats ?

Éléments à rechercher

Ruban de masquage conçu pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une résistance aux UV, un enlèvement propre et une ligne de peinture bien nette.

Bénéfices 3M

- Utilisation en intérieur à long terme avec élimination propre jusqu'à 30 jours et résistance aux UV pour une utilisation en extérieur jusqu'à 21 jours
- Assure une ligne de peinture nette
- Support ultrafin pour des bords de peinture ultra-plats
- Contribue à prévenir les bavures de la peinture à travers le ruban
- Se retire proprement d'un seul coup sans laisser de résidus sur la plupart des surfaces

Solutions 3M



Ruban de masquage Washi 3M™ 244

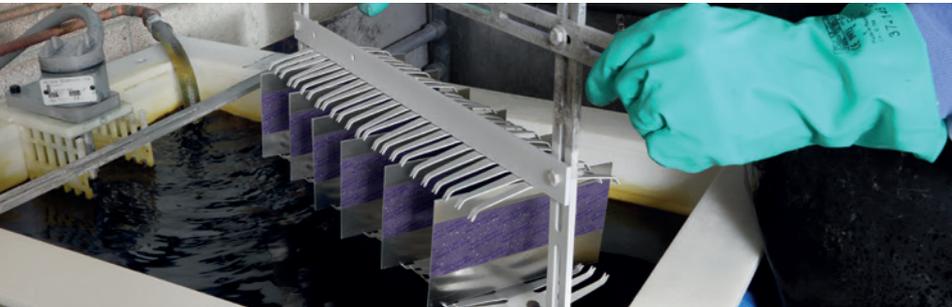
Conçu pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une résistance aux UV, un enlèvement propre et des lignes de peinture bien nettes.

Utilisation en intérieur à long terme avec élimination propre jusqu'à 30 jours et résistance aux UV pour une utilisation en extérieur jusqu'à 21 jours Résistant à la température jusqu'à 100 °C pendant 30 minutes.



Rubans adhésifs

Rubans de masquage pour applications extrêmes



Anodisation, électrodéposition

Lorsque vous avez besoin d'un ruban de masquage pour l'anodisation ou l'électrodéposition, faites appel à nous. Chaque ruban est spécifiquement conçu et testé pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles pour chaque application.

Questions à poser

- Faites-vous de l'électrodéposition sélective ou de l'anodisation dans votre entreprise ?
- Quelle est votre méthode actuelle pour masquer les zones que vous ne souhaitez pas anodiser ou galvaniser ?
- Y a-t-il quelque chose que vous aimeriez changer au sujet de votre masquage actuel ?
- Devez-vous réaliser des retouches du fait de transferts de résidus et/ou de fuites de produits chimiques ?
- Appliquez-vous des primaires ou des peintures après le processus ? Sinon, où le travail est-il effectué ?
- La contamination par le silicone est-elle un problème ? Avez-vous une politique sans silicone dans votre entreprise ?

Solutions 3M



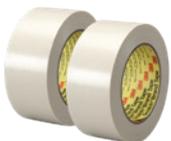
Ruban polyester 3M™ 8992

Ruban polyester à usage général avec une excellente résistance chimique à une variété de bains chimiques. Ce ruban excelle également dans les opérations de masquage à haute température telles que la peinture poudre.



Ruban de masquage pour anodisation 3M™ 8985L

Conçu spécifiquement pour le masquage en bain d'anodisation à l'acide chromique (type I). Ce ruban fournit des lignes de masquage nettes et minimise les fuites afin de réduire le risque de retouche.



Ruban pour électrodéposition 3M™ 470

Un ruban vinyle conformable et résistant à l'abrasion avec une excellente résistance à la plupart des produits chimiques utilisés dans les opérations d'électrodéposition, y compris les masquages en lignes à plat et en chevauchement.



Ruban de plomb 3M™ 420

Un ruban électriquement et thermiquement conducteur. Ce ruban hautement conformable résiste aux flammes, à l'humidité, aux intempéries, à la dégradation par les UV, aux produits chimiques et aux radiations. Il convient bien pour le chromage ou le brunissement.



Rubans adhésifs

Rubans adhésifs haute résistance



Rubans adhésifs haute résistance 3M™ VHB™

Avec les rubans 3M™ VHB™, vous pouvez coller en éliminant fixations visibles et gênantes comme les vis et les boulons. Ces rubans adhésifs double-face en mousse acrylique à haute résistance créent rapidement et facilement un lien durable qui se renforce au fil du temps.

Questions à poser

- Du point de vue de la production, quel serait l'intérêt d'accélérer et d'améliorer le processus d'assemblage ?
- Quel est l'ampleur du travail de retouche à la suite de fixations mécaniques ?
- Assemblez-vous ou essayez-vous d'assembler des matériaux de natures différentes ?
- Utilisez-vous de l'acier plus épais pour faciliter le processus de soudage afin d'éviter la déformation thermique ou les défauts visibles ?
- Combien de temps faut-il consacrer à la finition de la pièce après le soudage ou l'utilisation de fixations mécaniques avec votre application ?

Éléments à rechercher

Industries : fabrication industrielle générale, travail du métal, électroménager, bois et meubles, transport, signalisation, entretien et réparation.

Applications : panneau sur cadre, raidisseur sur panneau, hublots/fenêtres, assemblage d'accessoires décoratifs.

Bénéfices 3M

- Liberté de conception, esthétique plus propre (pas de fixation apparente, assemblage invisible)
- Simplifie et accélère les processus de production
- Permet d'utiliser des matériaux plus fins, plus légers et différents
- Réduction du bruit, des vibrations et de la dureté
- Efficacité éprouvée (depuis plus de 35 ans)

Solutions 3M



Ruban 4910 3M™ VHB™

Conçu pour créer des liaisons durables et sûres avec des matériaux transparents ou partout où un collage transparent est nécessaire.



Ruban LSE-110WF 3M™ VHB™

Un collage permanent conçu pour assembler les plastiques LSE comme le PP, le TPO, le TPE et les matériaux composites sans primaire.



Ruban 5952 3M™ VHB™

Conçu pour un collage permanent sur des surfaces en peinture poudre et les surfaces rigides et irrégulières. Offre une bonne adhérence sur une grande variété de surfaces, y compris les plastiques haute et moyenne énergie de surface, les peintures, les métaux et le verre.



Ruban GPH-110GF 3M™ VHB™

Conçu pour créer des liaisons durables et fiables pour les hautes températures et des solutions d'assemblage multi matériaux.



Rubans adhésifs

Fixations amovibles



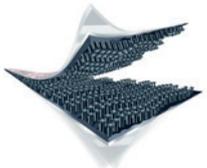
Solutions de fixations amovibles

Les fixations amovibles 3M™ sont l'alternative facile aux méthodes traditionnelles de fixation telles que les vis, les écrous ou les boulons. Haute résistance Extrême facilité. Performantes même après des ouvertures et fermetures répétées.

Questions à poser

- Le matériel sera-t-il accessible plus tard ?
- Avez-vous des besoins d'entretien ?
- Avez-vous beaucoup de retouches à faire lorsque les panneaux sont de la mauvaise taille ou que les vis ne s'alignent pas ?
- Vous ne savez pas exactement où ce composant devra être fixé ? Souhaitez-vous donner à l'utilisateur final le choix de l'installer à sa convenance à l'endroit où il le souhaite ?
- S'agit-il d'un montage temporaire ? Peut-être devra-t-il être retiré plus tard pour diverses raisons ?
- Souhaitez-vous pouvoir être plus productif lors de l'assemblage final ?

Solutions 3M



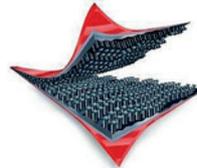
Fixation amovible 3M™ Dual Lock™ SJ3540

Conçue pour une utilisation avec de nombreux plastiques (acrylique, polycarbonate et ABS), peintures en poudre et supports à basse énergie de surface (polypropylène et polyéthylène). Utilisation en intérieur.



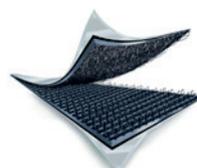
Fixation amovible 3M™ Dual Lock™ SJ3560

Conçu pour donner un effet translucide sur une variété de substrats tels que les métaux, le verre et les plastiques comme l'acrylique, le polycarbonate et l'ABS. Utilisation intérieure et extérieure.



Fixation amovible 3M™ Dual Lock™ SJ3550

Colle sur de nombreux substrats, notamment les métaux et les plastiques tels que les acryliques, le polycarbonate et l'ABS. Utilisation intérieure et extérieure.



Crochet de fixation 3M™ SJ3526 Boucle de fixation 3M™ SJ3527

Une alternative à une grande variété de fermetures amovibles, y compris les fermetures à glissière, les vis, les boutons-pression, les crochets et plus encore.

Éléments à rechercher

Industries : fabrication industrielle générale, travail du métal, électroménager, bois et meubles, transport, signalisation, entretien et réparation.

Applications : fixation sur panneau et plaque de recouvrement, signalétique intérieure, garniture décorative, cloisons de bureau, fixation graphique, panneaux d'accès.

Bénéfices 3M

- Haute résistance : cinq fois plus de résistance à la traction que les fixations à boucles et crochets classiques
- Fixation discrète, propre et régulière pour une meilleure esthétique, flexible et adaptée à vos designs
- Maintien de l'intégrité de la surface en évitant les trous dont l'humidité, la corrosion et la poussière sont friandes
- Simples à appliquer, à utiliser et à maintenir
- Capable d'assembler des matériaux dissemblables sans corrosion ou contamination
- Durables même en cas d'ouvertures ou de fermetures répétées et de centaines de repositionnements



Colles

Aérosols



Applications

Isolation, tissu léger, carton, bois, collage de métal, nettoyage industriel

Questions à poser

- Avez-vous besoin d'un tack agressif ?
- Quels substrats devez-vous coller ?
- Quelle taille de substrat souhaitez-vous coller ?
- Les substrats nécessitent-ils une faible pénétration de la colle ?
- Avez-vous besoin d'un nettoyant non corrosif qui fonctionne sur l'huile, la graisse, le goudron et la saleté ?

Règles en matière de protection individuelle:

Veillez à toujours porter des gants de sécurité, un masque de protection respiratoire et une protection oculaire.

Solutions 3M

Éléments à rechercher

Industries : CVC, signalisation, fabrication industrielle générale, travail du métal, bois et meubles, transport, entretien et réparation.

Applications : collage polyvalent de rembourrages de meubles et autres mousses souples, assemblage de matériel d'isolation, films, feuilles et tissus décoratifs minces, collage du polyéthylène, du polypropylène sur le bois, le métal et bien d'autres matériaux.

Bénéfices 3M

- Grande variété de forces d'adhérence pour des exigences spécifiques à chaque application
- D'une simple pression – le pouvoir d'assembler différents matériaux du papier au métal
- Formule peu pénétrante qui vous donne le temps de positionner les pièces pour obtenir le meilleur ajustement.
- Son tack agressif offre une prise initiale forte ainsi qu'un temps ouvert suffisant pour positionner correctement les matériaux
- Retire la graisse, l'huile, l'encre et la plupart des adhésifs, sans produits chimiques et sans avoir à laisser tremper durant plusieurs heures



Colle aérosol multi-usages 3M™ Super 77™

- 🕒 Tack rapide et agressif
- ☁️ Faible brouillard de survaporisation
- 💧 Faible pénétration de la colle
- 📄 Initialement repositionnable
- 📄 Colle le papier, le carton, le tissu, la mousse, le bois et bien d'autres



Colle aérosol haute performance 3M™ 90

- 🦾 Colle solide et polyvalente
- 🔥 Résiste à la chaleur et à l'humidité
- 📄 Répartition en toile large réglable
- 📄 Colle le papier, le carton, le tissu, la mousse, le bois et bien d'autres



Colle aérosol pour mousse et tissu 3M™ 74

- 🕒 Tack rapide et agressif
- 🦾 Résistance à la déchirure
- 📄 Lignes de colle souple / sans rides
- 📄 Répartition en toile large réglable
- 📄 Colle le papier, le carton, le tissu, la mousse, le bois et bien d'autres



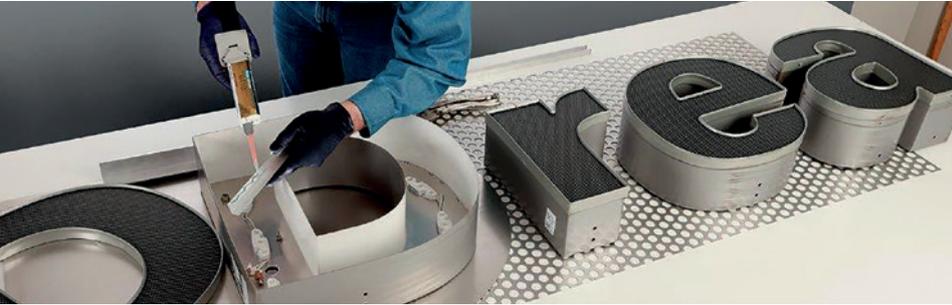
Nettoyant à base d'agrumes 3M™

- ✨ Aide à dissoudre et à éliminer la saleté, la graisse, le goudron et bien plus encore
- 🧼 Élimine et nettoie les résidus d'adhésif
- ⚠️ Non corrosif
- 🌿 Fraîche odeur d'agrumes
- ⚙️ Adaptée à un large éventail d'utilisations industrielles



Colles

Colles structurales



Colles structurales

Colles structurales 3M™. Conçues pour des assemblages résistants, des conceptions innovantes et des assemblages multi-matériaux. Nos colles structurales fournissent la résistance dont vous avez besoin tout en vous permettant des conceptions allégées et de haute performance, et la réalisation de nouvelles productions.

Questions à poser

- Réparez-vous des pièces métalliques ou plastiques ?
- Du point de vue de la production, quel serait l'intérêt d'accélérer et d'améliorer le processus d'assemblage ?
- Quel est l'ampleur du travail de retouche à la suite de fixations mécaniques ?
- Assemblez-vous ou essayez-vous d'assembler des matériaux de natures différentes ?
- Combien de temps faut-il consacrer à la finition de la pièce après le soudage ou l'utilisation de fixations mécaniques avec votre application ?

Règles en matière de protection individuelle:

Veillez à toujours porter des gants de sécurité et une protection oculaire. Évaluez la nécessité de porter un masque de protection respiratoire.



Solutions 3M



Colle époxy 3M™ Scotch-Weld™ DP490

Adhésif époxy bicomposant présentant une bonne stabilité sous des charges statiques et dynamiques (vibrations et chocs). Viscoplastique. Temps de travail long.



Colle époxy 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus

Colle époxy bicomposant très flexible et à prise rapide qui colle les métaux, la céramique, le verre et de nombreuses autres surfaces dissemblables. Temps de travail court.



Colle plastique structurale DP8005 3M™ Scotch-Weld™

Colle acrylique élastique bicomposant conçue pour l'assemblage de substrats à basse énergie de surface (ex. polypropylène, polyéthylène). Temps de travail court.



Colle époxy 3M™ Scotch-Weld™ DP190

Colle époxy bicomposant flexible et élastique, à haute résistance au cisaillement et au pelage pour des fixations solides et résistantes. Temps de travail long.

Éléments à rechercher

Industries : fabrication industrielle générale, travail du métal, électroménager, électronique, transport, signalisation, entretien et réparation.

Applications : applications générales de fixation dans une variété de secteurs, assemblage des plastiques aux métaux, collage composite résistant aux chocs, collage de panneaux sur cadre, fixation de garnitures, collage de lettres.

Bénéfices 3M

- Liberté de création : colle de multiples matériaux, avec des joints plus compacts
- Économique : permet d'utiliser des matériaux plus fins pour réduire les coûts et éliminer les étapes de finition
- Allègement : élimine le poids des attaches mécaniques permet d'utiliser des matériaux plus fins et plus légers
- Des assemblages plus résistants : réduit les zones de concentration des contraintes
- Précis et facile à utiliser : contrôle de la distribution avec les pistolets applicateurs et buses de mélange haute précision 3M™ EPX



Rubans adhésifs

Rubans de marquage et de sécurité



Marquage au sol et signalisation de danger

Un ruban pour chaque tâche. Que vous marquez un mur, un tuyau ou un quai de chargement, 3M propose des produits qui offrent la durabilité, la flexibilité et des couleurs éclatantes pour vous aider à optimiser votre flux de travail, votre sécurité, ainsi qu'une bonne présentation de votre usine ou entrepôt.

Questions à poser

- Quels seraient les avantages sur la production si vous pouviez améliorer la productivité et la sécurité ?
- Avez-vous souvent besoin de modifier la disposition au sol ?
- Quelle est la performance de votre solution de marquage actuelle ?
- Avez-vous des difficultés à marquer vos sols dans les zones de trafic moyen à élevé ?
- Votre ruban actuel est-il rapide et facile à appliquer ?
- Votre marquage au sol dure-t-il aussi longtemps que vous en avez besoin ?
- Votre ruban actuel est-il difficile à retirer ou laisse-t-il de l'adhésif une fois retiré ?

Éléments à rechercher

Industries : fabrication industrielle générale, entretien et réparation, gestion des installations, services, sécurité sur le lieu de travail.

Applications : marquage des voies et de sécurité, création de codages couleurs sur tuyauteries, outils, instruments, etc. ; marquage de pièces ou machines, identification de zones de danger, marquage au sol dans les zones à fort trafic (palettes et équipements lourds).

Bénéfices 3M

- Prend en charge les zones à trafic élevé
- Permet de modifier rapidement et facilement l'organisation au sol
- Rapide et facile à appliquer
- Retrait propre de nombreuses surfaces en une fois
- Résistance à l'abrasion et haute visibilité à long terme

Solutions 3M



Ruban de marquage de voies et de sécurité 3M™ 471, 5702

Sa résistance, son adaptabilité, son adhésion instantanée et son retrait propre à long terme font du ruban vinyle 3M™ une solution exceptionnelle pour toutes les applications de marquage de sols et de sécurité.



Ruban vinyle d'usage général 3M™ 764

Lorsque les conditions ne sont pas exigeantes ou si vous n'avez pas besoin d'un retrait propre à long terme, ce ruban vinyle d'usage général est une solution économique pour un large choix d'applications de signalisation des dangers et de sécurité, ainsi que pour le codage avec des couleurs.



Ruban de marquage au sol ultra durable 3M™ 971

Conçu pour le marquage de sols à long terme et développé pour le trafic intense et les conditions difficiles, tels que le frottement des palettes et les équipements lourds.



Ruban de signalisation à usage général 3M™ 766, 767

Les rubans vinyle à rayures d'usage général en noir et jaune sont adaptés pour le balisage d'équipements. Ils peuvent également être utilisés pour le marquage des zones peu fréquentées et le marquage autour d'équipement ou de débords.



Rubans adhésifs

Rubans support métallique



Applications

Quels que soient vos besoins, il existe un ruban aluminium 3M pour répondre à votre attente pour la conductivité, la réflexion, la protection, le confort sonore et plus encore. Quelle que soit votre application, 3M peut répondre à vos besoins en vous fournissant le ruban adhésif le plus adapté.

Questions à poser

- Avez-vous des pièces qui doivent être isolées pour une efficacité maximale ?
- Y a-t-il des problèmes liés à la chaleur que vous n'avez pas été en mesure de résoudre complètement ?
- Quelles sont vos plus grandes difficultés en matière de gestion de la chaleur ?
- Avez-vous des sources lumineuses dont vous souhaitez amplifier la brillance ou de grandes sources de chaleur à dissiper ?
- Voulez-vous découvrir comment rendre votre système de réfrigération plus économe en énergie ?
- (pour un système de réfrigération) Êtes-vous satisfait de votre solution actuelle de fixation de serpentin ? Est-elle adaptée à l'automatisation ?
- Quelle est votre méthode actuelle pour masquer les zones que vous ne souhaitez pas anodiser ou galvaniser ? Devez-vous réaliser des retouches du fait de transferts de résidus et/ou de fuites de produits chimiques ?
- Avez-vous une politique sans silicone dans votre entreprise ?

Éléments à rechercher

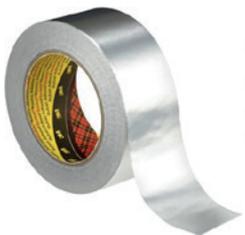
Industries : fabrication industrielle générale, travail du métal, transport, électroménager, CVC, entretien et réparation.

Applications : protection thermique et réflexion de la chaleur sur les pièces délicates, réflexion de la lumière pour améliorer la luminosité, jointage et étanchéité, barrière contre l'humidité, maintien des câbles, fixation de serpentin de réfrigération, jointage de films aluminium fins.

Bénéfices 3M

- Conductivité thermique et résistance aux flammes
- Résistance chimique ultra élevée
- Résistance aux intempéries en extérieur
- Résistant à l'humidité

Solutions 3M



Ruban métallique 3M™ 1436

Ruban adhésif à usage général, convient pour les travaux de canalisation, l'emballage et l'isolation dans la construction et la climatisation.



Ruban en aluminium 3M™ 425

Conçu pour les opérations de protection thermique, de réflexion de la chaleur, de masquage chimique, d'amélioration de la diffusion de lumière, de gravure chimique, de sertissage, de jointage et les opérations de décapage peinture. Utilisation en intérieur et en extérieur. Conforme UL 746C (dossier E 122798) et 723, classe « L » bas, et FAR. 25.853 (a), le ruban d'aluminium 425 3M peut être certifié conforme aux normes SAE-AMS-T-23397 et LT-80C.



Ruban de plomb 3M™ 420

Un ruban électriquement et thermiquement conducteur. Ce ruban hautement conformable résiste aux flammes, à l'humidité, aux intempéries, à la dégradation par les UV, aux produits chimiques et aux radiations. Il convient bien pour le chromage ou le brunissement.



Rubans adhésifs

Rubans haute résistance



Banderolage, renforcement, palettisation, cerclage, fermeture de cartons lourds

Lorsque vous avez besoin d'un ruban aussi solide que votre réputation, vous pouvez compter sur les rubans haute qualité de 3M, toujours fiables.

Questions à poser

- Utilisez-vous actuellement des cerclages par câbles ou par cordes pour conditionner vos charges de matériaux métalliques ?
- Avez-vous envisagé d'utiliser plutôt un ruban ?
- Avez-vous actuellement des problèmes avec le conditionnement de matériaux métalliques ?
- Avez-vous besoin d'une solution polyvalente équilibrée entre adhésion initiale et force de maintien à long terme de vos fermetures des boîtes ?

Solutions 3M



Ruban armé bidirectionnel universel 3M™ 8959

Ruban armé universel de haute résistance, permet le cerclage, le conditionnement, l'assemblage et le renforcement de charges moyennes.



Ruban armé Performance Plus 3M™ 8981

Ruban adhésif de qualité pour charge lourde, renforcé de filaments, pour la création de fermeture par onglets en L ou U, la fermeture de bobines métal et le banderolage.



Ruban armé universel 3M™ 8956

Ruban armé universel à usage général, principalement utilisé pour maintenir les boîtes ensemble sur des palettes, pour grouper des produits légers, pour fermer et renforcer des boîtes en carton.

Éléments à rechercher

Industries : fabrication industrielle générale, travail des métaux, électroménager, transport, entretien et réparation, industrie agro-alimentaire

Applications : cerclage, de conditionnement et de renforcement de produits légers à lourds, fermeture et renforcement de boîtes, conditionnement et maintien de fin de bobine

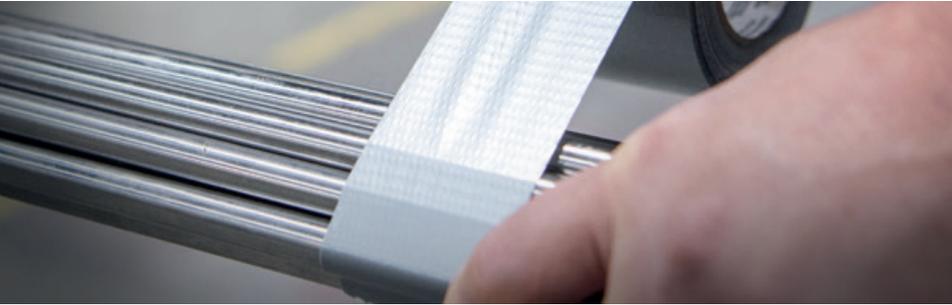
Bénéfices 3M

- Adhère facilement avec une adhérence initiale élevée à la plupart des substrats en carton ondulé
- Les marques, codes à barres et autres graphiques peuvent être lus à travers le ruban translucide
- Capable de résister à des conditions d'expédition et de manutention difficiles
- Résiste aux entailles, à l'abrasion, à l'humidité et aux éraflures
- L'adhésif présente un excellent équilibre entre l'adhérence initiale et la force de maintien à long terme. Une excellente résistance à l'abrasion
- Bonne adhérence, y compris aux plastiques tyo
- Durable



Rubans adhésifs

Ruban toilé



Applications

Conditionnement, emballage, maintien, étiquetage et identification dans des applications non critiques. Réparation temporaire, conditionnement, renforcement. Enroulement de tuyauterie et sertissage de conduits. Assemblage et jonction de tôles, de panneaux muraux, de canalisations métalliques et plastiques. Raccordement d'isolants, de tuyaux et de panneaux (effet charnière). Traitement ou décontamination : calfeutrage et protection par jonction de films.

Questions à poser

- Le client effectue-t-il des réparations rapides ?
- Le client fait-il du conditionnement léger ?
- Le client effectue-t-il des enveloppements de tuyaux et du jointage de conduits ?
- Le client assure-t-il l'assemblage et le jointage de tôles, de panneaux muraux, de canalisations métalliques et plastiques ?
- Le client fait-il des jonctions d'isolants, de tuyaux et de panneaux ?

Éléments à rechercher

Matériel de transport, fabrication de métaux, fabrication industrielle lourde, réparation, révision et entretien, ou tout compte utilisant du ruban toilé.

Bénéfices 3M

- Trouvez le ruban idéal pour la plupart des applications du ruban toilé avec la série 3M
- Un fournisseur pour une gamme complète de rubans

Solutions 3M



Ruban toilé de qualité 3M™ 1900

Ruban adhésif toilé universel économique pour des applications générales et légères telles que le conditionnement, le jointage, le maintien, l'étiquetage et l'identification. Adhère solidement au contact du métal, du verre, du plastique, du béton et de nombreuses autres surfaces.



Ruban adhésif toilé ultrarésistant 3M™ 389

Ruban adhésif toilé ultrarésistant conçu pour une utilisation dans les applications industrielles et de maintenance à haut rendement. Adhérence immédiate et élevée, adhère immédiatement et durablement. Offre une solidité industrielle et une résistance à l'abrasion. Résiste à l'humidité et à la vapeur d'eau.



Ruban conformable d'usage général 3M™ 2903

Ruban adhésif toilé conformable et universel pour l'entretien général, le conditionnement, l'emballage, la fixation, le scellage et la protection. Colle au contact avec une forte adhérence initiale sur une grande variété de surfaces. Bonne résistance à l'abrasion.



Rubans adhésifs

Ruban toilé



Applications

- Assemblage et jonction de tôles, de panneaux muraux, de canalisations métalliques et plastiques
- Raccordement d'isolants, de tuyaux et de panneaux (effet charnière)
- Traitement ou décontamination : calfeutrage et protection par jonction de films
- Emballage de conteneurs et de tuyaux
- Conditionnement
- Suspension de Polydrapes (panneaux de films)

Questions à poser

- Le client assure-t-il l'assemblage et le jointage de tôles, de panneaux muraux, de canalisations métalliques et plastiques ?
- Le client effectue-t-il des jonctions d'isolants, de tuyaux et de panneaux (effet charnière) ?
- Le client fait-il du traitement ou de la décontamination impliquant le calfeutrage et la protection avec des films collés ?
- Le client enveloppe-t-il des conteneurs et des tuyaux ?

Solutions 3M



Ruban toilé hautes performances 3M™ 8979

Ruban toilé de haute performance conçu pour un retrait propre de la plupart des surfaces opaques jusqu'à 6 mois après l'application, dans de nombreuses applications extérieures et intérieures.

Bénéfices 3M

- Il peut être retiré avec pas ou peu de résidus adhésifs de la plupart des surfaces opaques jusqu'à 6 mois après l'application
- Adhérence immédiate et élevée, adhère immédiatement et durablement jusqu'à un an sans détérioration
- Gagnez du temps et évitez les difficultés liées à l'élimination des résidus collants ou séchés
- Le support imperméable résiste à l'usure et à l'abrasion légère
- Se déchire facilement à la main dans les deux sens



Rubans adhésifs

Solutions d'emballage



Applications

Emballage pour expédition

Questions à poser

- Quel est le poids du carton rempli ?
 - Emballage léger
 - Emballage moyen à lourd
- Avez-vous des exigences particulières en matière d'emballage ?
 - Ruban d'emballage économique
 - Ruban d'emballage à déroulement bruit réduit
- Quelle largeur utilisez-vous actuellement ?
- Quelle est la méthode d'expédition ?
 - Colis unique
 - Envoi palettisé

Éléments à rechercher

Livraisons, industries agro-alimentaires, électronique, industrie générale, e-commerce, médical, maintenance et réparation, papier et impression, menuiserie, électroménager, biens de consommation.

Bénéfices 3M

- Solutions de ruban d'emballage pour toutes les applications
- Un fournisseur pour une gamme complète de rubans
- Application facile et rapide à la main, avec un dévidoir manuel ou une machine à fermer les caisses 3M-Matic™
- Plusieurs options de longueurs, largeurs, supports, adhésifs et couleurs pour répondre aux besoins spécifiques
- Fiabilité même avec les contraintes des cartons suremballés et sous-emballés

Solutions 3M



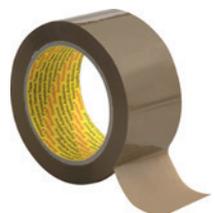
Ruban d'emballage universel 371 Scotch®

Ruban de fermeture de caisse carton d'usage général conçu pour fermer en toute sécurité une grande variété de cartons et matériaux carton légers, y compris le carton ondulé. Épaisseur totale du ruban : 45 mm. Application idéale : boîtes à rabats jusqu'à 70 lb / 30 kg ; spécifications :
- Le ruban 371 Scotch® est produit selon la norme BRC, destiné aux emballages alimentaires secondaires.



Ruban d'emballage déroulement bruit réduit universel 309 Scotch®

Ruban de fermeture de boîte avec déroulement à faible bruit, d'usage général, adapté aux applications d'emballage de poids léger. Bonnes performances sur une gamme étendue de températures, en particulier dans les applications froides et humides. Résiste aux rayons UV sans jaunissement. Convient aux applications de conservation. Épaisseur totale du ruban : 50 mm
Spécifications :
- Le ruban 309 Scotch® est produit selon la norme BRC, destiné aux emballages alimentaires secondaires.



Ruban d'emballage hautes performances 3739 Scotch®

Ruban d'emballage performant, destiné à refermer et à emballer des produits de valeur de poids moyen à élevé. Résiste aux éclatements dus à une manipulation brutale et absorbe les chocs. Une fois appliqué, le produit est efficace à toutes les températures habituellement rencontrées par les produits emballés (expédition, stockage). Épaisseur totale du ruban : 57 mm
Spécifications : Le ruban 3739 Scotch® est produit selon la norme BRC, destiné aux emballages alimentaires secondaires.



Rubans adhésifs

Solutions d'emballage



Applications

Emballage pour les applications exigeantes de fermetures de boîtes dans des conditions d'expédition et de stockage humides et froides, même à des températures inférieures à zéro. Emballage de boîtes en carton ondulé hautement recyclé.

Questions à poser

- Appliquerez-vous le ruban d'emballage par températures de réfrigération de -6,6 °C à 10 °C ?
- Avez-vous des exigences particulières en matière de fermeture de caisse carton ?
 - Environnement d'expédition et de stockage humide
 - Boîtes en carton ondulé hautement recyclés
- Quelle largeur utilisez-vous actuellement ?

Éléments à rechercher

Aliments et boissons, e-commerce électronique, produits pharmaceutiques

Bénéfices 3M

- Adhère à de nombreuses surfaces, y compris les boîtes en carton ondulé en grande partie recyclé
- Peut être appliqué à de basses températures, comprises entre -6,6 °C et 10 °C (entre 20 °F et 50 °F)
- Une fois appliqué, fonctionne bien sur les cartons en panneaux de fibres soumis à des températures inférieures à 0 °C (32 °F)

Solutions 3M



Ruban d'emballage 311+ Scotch®

Un ruban d'emballage industriel haute performance pour la fermeture des boîtes. Il procure de bons résultats dans des environnements d'expédition et de stockage froids et humides, même sous des températures inférieures à zéro degré. Le ruban de fermeture pour cartons Scotch® 311+ est facile à utiliser, conserve ses performances et son apparence pour une fermeture parfaite même dans des environnements froids et humides. Il peut être appliqué à de basses températures, comprises entre -6,6 °C et 10 °C. Ce ruban adhésif d'emballage industriel haute performance est idéal pour la fermeture des boîtes et d'autres applications d'emballage exigeantes. Son puissant adhésif lui permet d'adhérer aux cartons fortement recyclés. Le ruban de fermeture Scotch® 311+ est facile et rapide à appliquer, à la main, avec un dévidoir manuel ou une machine à fermer les caisses 3M-Matic™.



Dévidoir de ruban d'emballage H-180 3M™

Portable, léger, facile à utiliser, dévidoir manuel. Convient pour une largeur de ruban jusqu'à 50 mm.



Sécurité

Protection respiratoire



Aspects de sécurité

Les solutions de sécurité respiratoire protègent les travailleurs contre les substances dangereuses transportées dans l'air, même dans les conditions les plus difficiles sur le lieu de travail. Avec des solutions disponibles pour se protéger contre les particules, les gaz ou les vapeurs (ou une combinaison de ces éléments), les travailleurs peuvent choisir le niveau et le type d'exigences en matière de protection, de confort, de style et d'entretien pour travailler en toute sécurité, efficacement et confortablement.

Questions à poser

- Combien d'employés ont besoin d'un équipement de protection individuelle (EPI) sur le site ?
- Est-ce que vous / vos travailleurs portez actuellement des masques ?
- Disposez-vous d'un programme de protection respiratoire ?
- Les travailleurs doivent-ils communiquer lorsqu'ils portent une protection respiratoire ?
- Les travailleurs se plaignent-ils d'avoir chaud et d'être mal à l'aise lorsqu'ils portent leurs masques ?
- Le confort est-il un facteur important pour votre lieu de travail ?
- Vos employés ont-ils des problèmes de buée sur les lunettes ?
- Avez-vous un responsable de la sécurité ?

Éléments à rechercher

Industries : construction, fabrication générale, infrastructure lourde, transport, exploitation minière, pétrole et gaz, transformation des aliments, sécurité alimentaire, agriculture.

Applications : balayage, ponçage, meulage, sciage, ensachage, concassage, coupe, opérations dans des environnements chauds/poussiéreux, peinture, soudage, nettoyage, travail avec des produits chimiques et des solvants.

Bénéfices 3M

- Protégez-vous des particules, des gaz et des vapeurs avec une grande variété de produits de protection respiratoire
- Ajustement confortable et compatibilité EPI
- Services d'essais d'ajustement et formation : Des solutions de détection sur site sont disponibles dans certains pays



Sécurité

Protection respiratoire

Solutions 3M

Masques respiratoires jetables



Masque antipoussières série 9300+ 3M™ Aura™

Conception pliable à 3 panneaux offrant une plus grande liberté de mouvement du visage. Conçus pour diriger l'air expiré loin de la barrette nasale, ce qui réduit la buée sur les lunettes. Le clapet d'expiration 3M™ Cool Flow™ aide à garder le porteur au frais.

Masques réutilisables



Masque sans entretien réutilisable série 4000+ 3M™

Une gamme de masques simples et prêts à l'emploi avec cartouche et filtres intégrés. Une nouvelle soupape améliorée permet de réduire la résistance à l'expiration, et le joint facial texturé sans silicone est souple et hypoallergénique. Peut être utilisé avec le ventilateur facultatif série 1040 3M™ Cool Flow™, conçu pour réduire la chaleur et l'humidité pour le porteur.

Masques réutilisables



Masque réutilisable série HF-800™ 3M™ Secure Click™

Conçu avec des fonctionnalités intelligentes et intuitives, le masque est simple, confortable et fiable. Disponible avec une membrane phonique en option pour faciliter la communication. Une respirabilité et un confort accrus grâce au premier système de filtre à quatre flux du monde. Il suffit d'aligner simplement les fixations des filtres et d'appuyer jusqu'à ce que vous entendiez un clic et soyez assuré que les filtres sont correctement installés. Disponible avec une gamme de filtres à particules, à gaz et à vapeur ou combinés.



Filtres à particules 3M™

Les filtres à particules 3M™ sont légers et permettent de respirer facilement. Plusieurs types de filtres sont disponibles pour une large gamme d'applications pour filtrer les particules en aérosol telles que la poussière, le brouillard, la fumée, la moisissure, les bactéries et les particules biologiques. Certains filtres protègent des odeurs gênantes de gaz acides et de vapeurs organiques. 3M propose également des filtres à particules avancés conçus pour une respiration plus facile et une durabilité accrue.



Masque complet réutilisable 3M™ Promask™

Éprouvé dans plusieurs applications industrielles, Promask utilise une conception de joint facial en T pour fournir une protection efficace avec une pression minimale sur le visage. Une large visière panoramique maximise le champ de vision et une membrane phonique à l'avant améliore la communication. Promask est compatible avec un certain nombre de filtres, dont des filtres à particules, à gaz et à vapeur et combinés.



Filtres à gaz/vapeurs 3M™

Les filtres 3M™ protègent contre les gaz et vapeurs dans une gamme complète de produits pour répondre à vos besoins. Également disponible en combinaison cartouche gaz/vapeurs avec filtre P3 permanent pour un assemblage facile en une seule étape.



Sécurité

Protection auditive



Aspects de sécurité

Le risque de perte d'audition causée par le bruit peut être réduit à néant. C'est pourquoi le port d'une protection auditive qui offre un ajustement approprié est crucial pour la sécurité des travailleurs.

Questions à poser

- Quelle est l'intensité du bruit sur votre lieu de travail ?
- Quel type de protection auditive les travailleurs portent-ils ? Avez-vous des inquiétudes, des plaintes ou des problèmes ?
- Les travailleurs savent-ils comment porter correctement une protection auditive ?
- Les travailleurs retirent-ils leur protection auditive pour communiquer ?
- Certains travailleurs ont-ils subi une perte auditive importante ou portent-ils des appareils auditifs ?
- Est-il essentiel pour les travailleurs de communiquer entre eux ou d'entendre des alarmes, des signaux d'avertissement ou d'autres sons critiques ?

Éléments à rechercher

Bruit fort ; meulage, coups, machines, fabrication alimentaire, fabrication générale ; travailleurs avec protection auditive et portant des radios.

Bénéfices 3M

- Protégez-vous contre les niveaux de bruit dangereux avec une grande variété de produits de protection auditive
- Obtenez des conseils et une assistance sur les solutions de protection auditive et de communication 3M de la part de spécialistes et techniciens régionaux
- Programme de démonstration, échantillons et essais de 2 semaines pour garantir la bonne solution pour vos environnements uniques



Sécurité

Protection auditive

Solutions 3M



**Bouchons d'oreilles
3M™ E-A-R™ Classic**

Le Classic est le bouchon d'oreille en mousse le plus populaire de 3M. La mousse basse pression à rétablissement lent est adaptée à la forme du canal auditif pour un meilleur confort d'utilisation. Disponible avec cordelette et sans cordelette.



**Bouchons
d'oreille
3M™ E-A-Rsoft™**

Ce bouchon d'oreille conique scelle le conduit auditif avec une mousse douce à récupération lente pour une excellente réduction du bruit et une protection auditive fiable. Son matériau souple le rend facile à rouler et à insérer pour un ajustement confortable et sûr. Disponible avec cordelette et sans cordelette.



**Bouchons d'oreille
3M™ E-A-R™
Flexible Fit HA**

Il s'agit du premier bouchon lavable en mousse offrant deux niveaux d'atténuation distincts en fonction de la méthode d'ajustement (une ou deux mains) avec respectivement des taux d'atténuation de 30 et de 35 dB*. Disponible avec cordelette et sans cordelette.



**Bouchons d'oreille
détectables au
métal 3M™**

Conçu pour la transformation des aliments et d'autres industries où il est essentiel d'empêcher les bouchons d'oreilles de contaminer les produits et les processus. Comprend des particules métalliques dans le cordon et un roulement à billes en acier inoxydable dans chaque bouchon d'oreille. 3M propose des options en métal détectables dans des bouchons d'oreilles à embout en mousse Push-to-fit réutilisables.



**Coquilles antibruit
3M™ PELTOR™ série X1**

Coquilles antibruit ultra-minces, légères et discrètes pour des expositions sonores faibles à modérées où la surprotection est un problème. Elles comportent un serre-tête en fil isolé électriquement, souvent appelé diélectrique. Elles sont une excellente option en cas de double protection (bouchon d'oreille et cache-oreilles) nécessaire. Également disponible en version fixée au casque et à serre-nuque.



**Bouchons d'oreille
électroniques
EEP-100 3M™ PELTOR™**

Appareil de protection auditive intra-auriculaire avec microphones externes à volume réglable. Un design petit et léger qui protège contre les bruits nocifs, tout en permettant aux sons ambiants d'être entendus à un niveau inférieur à 82 dB.



**Casque 3M™
PELTOR™ ProTac™ III**

Le casque 3M™ PELTOR™ ProTac™ III permet aux travailleurs de communiquer face à face dans des environnements bruyants sans retirer la protection auditive. Comprend des microphones intégrés aux écouteurs.



**Casque
3M™ PELTOR™
ProTac™ XPI**

Protection auditive équipée d'une fonction de modulation sonore et de la connectivité Bluetooth® Multipoint pour une connexion simultanée fiable à jusqu'à deux appareils externes compatibles Bluetooth. Prise accessoire FIX2 pour la connexion d'un appareil supplémentaire non-Bluetooth.



**Casque 3M™ PELTOR™
WS Alert™ XPI**

La nouvelle protection auditive Bluetooth® MultiPoint avec microphone anti-bruit est maintenant fournie avec une application mobile qui facilite l'installation et le réglage du casque d'écoute lorsqu'il est connecté (sans fil) à deux appareils, comme un téléphone mobile et une radio bidirectionnelle, ou deux téléphones. Comprend également une radio FM intégrée et des microphones d'écoute des bruits ambiants pour une meilleure connaissance de la situation et une communication en face à face.



**Casque 3M™ PELTOR™
WS™ LiteCom Plus**

Travaillez avec les deux mains libres tout en communiquant avec vos collègues à l'aide de la radio bidirectionnelle intégrée ou de la radio externe équipée du Bluetooth®. Cette protection auditive dispose d'une fonction d'écoute des bruits ambiants qui vous permet de parler à vos collègues et d'entendre les bruits environnants.



Sécurité

Protection des yeux, de la tête et du visage



Aspects de sécurité

Protégez vos yeux et votre visage des particules, des liquides ou de la chaleur grâce à des visières personnalisables et des lunettes de sécurité correctement ajustées.

Questions à poser

- Certains travailleurs risquent-ils de se blesser aux yeux ? Avez-vous déjà rencontré des problèmes de blessures oculaires dans le passé ?
- Les travailleurs se plaignent-ils de la buée lorsqu'ils portent des lunettes de sécurité ?
- Certains travailleurs sont-ils mécontents des lunettes de sécurité que vous utilisez actuellement ? Êtes-vous intéressé par des lunettes correctement ajustées et très confortables pour un personnel diversifié ?
- Vos travailleurs portent-ils des lunettes de sécurité et autres EPI (masque ou coquilles antibruit) pendant plus de la moitié de leur journée de travail ?
- Vos travailleurs passent-ils beaucoup de temps dans des environnements présentant un degré élevé d'humidité, de saleté ou de débris ?
- Votre lieu de travail nécessite-t-il le port de lunettes de sécurité et de protections pour les yeux et le visage certifiés pour la norme EN ?

Éléments à rechercher

Meulage, poussière, particules, applications de peinture, environnements chauds et humides, travailleurs faisant des allers-retours entre des bâtiments chauffés et un environnement extérieur froid (formation de buée).

Bénéfices 3M

- Profitez d'un port sécurisé et confortable avec les lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™. Dotés de la technologie de distribution de pression au niveau des tempes 3M™, les branches de lunettes s'adaptent automatiquement à la taille de la tête du porteur, réduisant la pression sur l'oreille pour un meilleur confort d'utilisation
- Contribue à assurer une vision claire avec le revêtement antibuée et antirayure Scotchgard™ 3M™ (SGAF)
- 3M est un fabricant agréé de protections oculaires, de visières,* et de casques certifiés pour la norme EN
- Trouvez la solution adaptée à chaque travailleur avec le système d'essais d'ajustement de la protection oculaire 3M™

*Uniquement sur certains modèles



Sécurité

Protection oculaire

Solutions 3M

Lunettes de sécurité



Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 200

- Nombreux revêtements disponibles
- Technologie de distribution de pression au niveau des tempes
- Simples à nettoyer
- Poids : 18 grammes



Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 400 avec revêtement SGAF

- Revêtement de protection antibuée et antirayure Scotchgard™
- Technologie de distribution de pression au niveau des tempes
- Arête nasale et branches confortables
- Joint mousse en option
- Poids : 19 grammes



Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 400X

- Revêtement de protection antibuée et antirayure Scotchgard™
- Technologie de distribution de pression au niveau des tempes
- Protection frontale souple
- Poids : 19 grammes



Lunettes de sécurité 3M™ Solus série 1000

- Revêtement de protection antibuée et antirayure Scotchgard™
- Arête nasale et branches confortables
- Joint mousse en option
- Sangle élastique en option
- Branches amovibles



Lunettes de sécurité 3M™ Solus™ série 2000

- Revêtement de protection antibuée et antirayure Scotchgard™
- Cliquet ajustable pour modifier l'angle des verres
- Pont nasal et extrémités des branches souples et confortables
- Joint mousse en option
- Poids : 26 grammes



Lunettes de sécurité CCS 3M™ Solus™

- Revêtement de protection antibuée et antirayure Scotchgard™
- Système de contrôle du cordon pour fixer les bouchons d'oreille à cordelettes
- Joint mousse en option
- Poids : 25 grammes



Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™, série 500

- Lunettes profilées
- Revêtement de protection antibuée et antirayure Scotchgard™
- Insert pour verres correcteurs en option
- Les verres, la monture et la sangle peuvent être rapidement démontés pour être nettoyés



Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™, série 2890

- Nombreux revêtements disponibles
- Options de monture avec aération indirecte et étanche
- Compatible avec de nombreuses lunettes de vue
- Options d'optique en polycarbonate pour une meilleure protection contre les impacts
- Options d'optique en acétate pour une meilleure résistance chimique



Sécurité

Solutions pour la tête et le visage

Solutions 3M

Visage



Casque industriel avec visière de protection 3M™ G500

Fourni avec une protection auditive et une visière en polycarbonate transparent, ce casque industriel avec visière de protection G500 est une solution pratique et facile pour la protection de la tête et la protection auditive lorsque le port d'un casque de protection n'est pas nécessaire.



Visière 3M™ en polycarbonate transparent 5F-11

La visière 3M™ en polycarbonate transparent 5F-11 assure une protection faciale contre les éclaboussures de produits chimiques et les particules volantes et est compatible avec de nombreux casques de sécurité 3M.

Tête



Casque 3M™ série G3000

Le casque de sécurité 3M™ série G3000 a été conçu en étroite collaboration avec des professionnels forestiers et industriels. Il est destiné aux environnements difficiles, avec des exigences très strictes nécessitant une protection efficace, une excellente aération et un champ de vision maximal.



Casquettes antiheurt 3M™ First Base™ 3

Les casquettes antiheurt 3M™ First Base™ 3 offrent une protection de la tête de norme EN 812:A1. Elles sont disponibles dans une gamme de styles, avec une variété de longueurs de visière, de tissus et de couleurs. Ces casquettes antiheurt intègrent une coque en plastique ABS, conçue de manière ergonomique pour le confort.



Casque de sécurité 3M™ SecureFit™ série X5500

Le casque de sécurité 3M™ SecureFit™ série X5500 fournit une protection de la tête sûre, confortable et réglable pour les travailleurs dans un large éventail de situations. Nos casques sont dotés d'un positionnement ajustable et d'un système de suspension de cliquet à 4 points facile à ajuster, qui possède la technologie exclusive de diffusion de pression 3M™. Les casques de sécurité de la série X5500 disposent de capteurs 3M™ UVicator™ indiquant des niveaux d'ultraviolets (UV) préjudiciables. Ils répondent à la norme EN397 pour une utilisation industrielle générale et sont disponibles dans une gamme étendue de coloris, avec ou sans orifices de ventilation.



Sécurité

protection antichute



Préoccupations en matière de sécurité

Les travailleurs peuvent être exposés à un risque de chute de hauteur dans de nombreux aspects de leur routine quotidienne. La protection des travailleurs contre les chutes est primordiale, car elles peuvent avoir des conséquences désastreuses.

Questions à poser

Vos employés...

- travaillent-ils en hauteur ? travaillent-ils régulièrement à plus de 3 m de hauteur ?
- doivent-ils grimper à l'échelle dans le cadre de leur travail ?
- utilisent-ils des plates-formes élévatrices pour accomplir leurs tâches ?
- doivent-ils pénétrer dans des espaces confinés ?
- utilisent-ils des grues pour soulever des objets lourds ?
- ont-ils besoin d'un plan de sauvetage ?
- travaillent-ils sur des projets de construction à plusieurs étages ?
- utilisent-ils des solutions de protection antichute autres que 3M ?
- ont-ils déjà été victimes d'une chute ou d'un quasi-accident ?
- travaillent-ils en hauteur avec des outils ?

Éléments à rechercher

- Emplacements avec échelles et nombreuses plates-formes de travail en hauteur
- Plates-formes élévatrices et aériennes
- Construction en hauteur
- Espaces confinés qui nécessitent un système d'antichute et de sauvetage
- Escalade de tours et de poteau, travail de monteur de lignes
- Installations de transport comme les aéroports, entretien de camions et de remorques, entretien de bus
- Exploitation minière et construction de mines

Solutions 3M



Harnais antichute

Gamme complète de harnais du 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ NEX™ au harnais antichute style veste 3M™ Protecta® pour assurer votre protection et votre confort au travail.



Lignes de vie rétractables

Une large gamme de lignes de vie rétractables, y compris l'enrouleur à rappel automatique 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ 2G et sa conception épurée, légère et compacte.



Solutions modulaires 3M™ Flexiguard™

Les systèmes d'accès 3M™ Flexiguard™ mobiles et faciles à monter sont couramment utilisés pour entourer de gros équipements tels que des avions, des trains, des camions, des matériaux de l'industrie lourde, etc.



Systèmes de prévention en cas de chute d'objets

Les équipements de protection antichute pour les outils permettent d'améliorer la sécurité de l'environnement de travail car ils réduisent les accidents provoqués par la chute d'objets.



Sécurité

Appareils respiratoires à ventilation assistée et à adduction d'air



Aspects de sécurité

Une gamme complète et flexible d'appareils respiratoires à ventilation assistée, conçus pour un grand nombre d'environnements, d'applications et de dangers.

Questions à poser

- Vos ouvriers portent-ils un masque et d'autres équipements de protection individuelle (EPI) (masque facial ou casque de sécurité) pendant plus de la moitié de leur journée de travail ?
- La conformité relative à la pilosité faciale ou les essais d'ajustement sont-ils problématiques dans votre programme d'EPI ?
- Les ouvriers passent-ils beaucoup de temps dans des environnements poussiéreux à effectuer des tâches comme la coupe du béton ?
- Certains de vos ouvriers risquent-ils de se blesser aux yeux ? Avez-vous déjà rencontré des problèmes de blessures oculaires dans le passé ?
- Les ouvriers se plaignent-ils d'avoir chaud lorsqu'ils portent un masque ?
- Disposez-vous d'environnements à risques potentiels d'explosion ?

Solutions 3M



Casque 3M™ Versaflo™ avec joint facial ignifugé, M-307

Le casque 3M™ Versaflo™ M-307 est équipé d'un joint facial en polyester ignifugé pour les applications avec étincelles et projections de particules chaudes. Notre casque possède une visière à revêtement en polycarbonate, une suspension entièrement ajustable qui inclut un harnais en tissu pour un ajustement correct et une bonne répartition du poids, et un déflecteur pour diriger le flux d'air dans la coiffe.

Éléments à rechercher

Le meulage, la poussière, les applications de peinture, les applications de peintures/solvants à base d'isocyanates (des solutions à adduction d'air peuvent être requises par les législations locales), les entrées dans des espaces confinés (peuvent exiger des appareils respiratoires d'assistance d'urgence et un système de protection respiratoire à adduction d'air ou un système d'évacuation – consultez 3M).

Bénéfices 3M

- Un appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée est un appareil de protection respiratoire alimenté par batterie qui utilise un ventilateur pour fournir de l'air filtré dans une variété de modèles de casques et de masques. Les PAPR sont disponibles dans de nombreuses configurations pour le confort du porteur, quel que soit le lieu ou l'environnement de travail
- Réduction du débit d'air dans la coiffe avec une résistance respiratoire réduite
- En plus de la protection respiratoire, une coiffe large peut offrir une protection des yeux, du visage, des oreilles et de la tête
- Possibilité d'amélioration de la productivité des travailleurs, car ils sont plus à l'aise, moins fatigués et ont moins chaud
- Selon leur type, les coiffes larges peuvent convenir à différents styles de pilosité faciale



Kit complet à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ TR-619E avec filtre A2P

Le kit complet A2P 3M™ Versaflo™ TR-619E comprend l'unité filtrante TR-602E, le filtre A2P TR-6310E, le couvre-filtre TR-6000FC, des préfiltres (x10), des pare-étincelles (x2), la ceinture décontaminable, la batterie haute capacité, le chargeur individuel de batterie TR-641E, le tuyau rétractable BT-30 et l'indicateur de débit d'air.



Sécurité

Solutions de soudage



Aspects de sécurité

Révolutionner la façon dont les soudeurs peuvent voir leur travail tout en protégeant leur vue et de manière à couvrir les oreilles, le cou et le côté de la tête de la chaleur et des étincelles.

Questions à poser

- Combien de soudeurs sont sur place ?
- Constatez-vous des défauts dans les applications de soudage ?
- Votre environnement de travail contient-il des contaminants dans les fumées de soudage ? Les trois principaux contaminants de la plupart des fumées de soudage sont le manganèse, le chrome hexavalent et l'oxyde de fer.
- Les ouvriers se plaignent-ils d'avoir chaud lorsqu'ils portent un masque ?
- Combien vaut votre barbe ?
- La conformité relative à la pilosité faciale ou les essais d'ajustement sont-ils problématiques dans votre programme d'EPI ?



Barbe



Moustache



Bouc

Éléments à rechercher

Soudage, atelier de travail des métaux ; barbes, pilosité faciale.

Bénéfices 3M

- Un appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée est un appareil de protection respiratoire alimenté par batterie qui utilise un ventilateur pour fournir de l'air filtré dans une variété de modèles de casques et de masques. Les PAPR sont disponibles dans de nombreuses configurations pour le confort du porteur, quel que soit le lieu ou l'environnement de travail
- Flux d'air régulier dans la coiffe, sans résistance respiratoire
- En plus de la protection respiratoire, une coiffe large peut offrir une protection des yeux, du visage, des oreilles et de la tête
- Possibilité d'amélioration de la productivité des travailleurs, car ils sont plus à l'aise, moins fatigués et ont moins chaud
- Selon leur type, les coiffes larges peuvent convenir à différents styles de pilosité faciale

Solutions 3M



Casque de Soudage 3M™ Speedglas™, G5-01 avec Système 3M™ Adflo™

- Prenez le contrôle de votre confort : le système innovant de conduit de casque G5-01 vous permet de diriger le flux d'air vers votre visage, votre visière ou entre les deux
- La technologie de couleur naturelle 3M™ Speedglas™ rend la vue du filtre plus claire, avec une grande qualité avant, pendant et après le soudage
- Bluetooth activé avec l'application 3M Connected Equipment



Cagoule de soudage 9100 Air avec filtre 9100XXi et 3M™ Adflo™ 3M™ Speedglas™

- Le filtre optoélectronique 9100XXi 3M™ Speedglas™ vous permet de mieux voir les couleurs qu'avec d'autres modèles
- Le profil élancé et la conception ergonomique le rendent encore plus léger et facilitent l'accès aux espaces de soudage serrés
- Potentiel de productivité plus élevée car vous avez moins chaud et vous êtes plus à l'aise et moins fatigué. Selon leur type, les coiffes larges peuvent convenir à différents styles de pilosité faciale



Casque de Soudage 3M™ Speedglas™ 9100MP avec Système 3M™ Adflo™

- Intégration de la cagoule de soudage avec un appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée, pour protéger des particules, des gaz et des vapeurs
- Flux d'air régulier dans la coiffe, sans résistance respiratoire
- Permutation facile entre la visière de soudage et celle de meulage



Sécurité

Rubans et bandes antidérapants



Aspects de sécurité

Selon l'Organisation mondiale de la santé, les glissades et les chutes représentent la 2^e principale cause de décès accidentels ou non intentionnels dans le monde. L'organisme américain responsable des statistiques du travail estime qu'un glissement ou une chute se produit sur le lieu de travail toutes les 3 minutes. Selon l'Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail, les glissades, les trébuchements et les chutes représentent la cause la plus fréquente des accidents de plus de 3 jours sur le lieu de travail.

Applications

Pour éviter aux ouvriers de glisser, de trébucher et de chuter, les bandes antidérapantes 3M™ Safety-Walk™ constituent un outil de prévention performant. Ces produits antidérapants à revêtement minéral et non minéral 3M Science vous sont proposés dans de nombreuses tailles, coloris et textures, ainsi que des choix multicolores, imprimés et luminescents. Ils sont tous conçus pour vous aider à éviter les blessures, à réduire les coûts et vous protéger lorsque vous évoluez sur plusieurs surfaces.

Questions à poser

- Où prévoyez-vous d'appliquer les bandes antidérapantes 3M™ Safety-Walk™ ? (Bâtiment et construction, transport ferroviaire dans l'UE, véhicules agricoles et militaires, grues, éoliennes, ...)
- L'application se fait-elle en intérieur ou en extérieur ?
- Quels types d'application et quels niveaux de trafic ? (Circulation piétonne, chariot ou chariot élévateur, ... ?)
- Sur quel type de marche ou de surface de sol souhaitez-vous appliquer 3M™ Safety-Walk™ ?
- Quel est le niveau de classification d'antidérapant requis ?

Éléments à rechercher

- **Industrie et fabrication** (rampes, monte-charge, quais de chargement, cages d'escalier, échelles, passerelles, passages, escaliers de secours, ateliers d'usinage, ateliers de réparation automobile, garages, hangars d'avion, entrepôts frigorifiques, lieux humides, zones de fabrication poussiéreuses, sols d'entrepôts, ...)
- **Pétrole et gaz / Extraction minière** (plates-formes pétrolières, rampes, monte-charge, quais de chargement, cages d'escalier, échelles, passerelles, passages, escaliers de secours, plates-formes d'équipement lourd, ateliers de réparation d'équipement lourd, endroits humides, zones de fabrication poussiéreuses, sols d'entrepôts, ...)
- **Industrie chimique**
- **Santé** (rampes, pourtour des baignoires thérapeutiques et des saunas, sur fauteuils roulants et béquilles, zones sanitaires des patients, couloirs à fort trafic, salles d'attente et halls, laboratoires, blocs opératoires, salles d'urgence, ...)
- **Sports et loisirs** (sols des vestiaires, douches, saunas, escaliers d'exercice, rameurs, tapis roulants et autres équipements d'exercice, voitures de golf, véhicules tout-terrain, bateaux et remorques, quais, plongeurs, piscines, bateaux de loisirs, yachts, navires, motoneiges, planches à roulettes, planches à voile, vélos nautiques, ...)
- **Accueil et divertissement** (cuisines, cantines, rampes pour handicapés, douches, salles de concert et de sport, marches et escaliers de stade ou de salle de spectacle, ...)
- **Transport** (bus, réseau ferroviaire européen, aérospatiale, chantiers navals, ...)
- **Énergie** (éoliennes, ...)



Sécurité

Rubans et bandes antidérapants

Solutions 3M



Une gamme complète de bandes antidérapantes pour différentes applications

Moins abrasif ↑

↓ Plus abrasif

Série 200 Grain fin pieds nus		<ul style="list-style-type: none"> Doux, confortable, propre - contact pieds nus
Série 300 Grain moyen		<ul style="list-style-type: none"> Doux, confortable, propre - contact pieds nus Durable, résiste au rétrécissement Identification du changement de surface
Série 500 Conformable		<ul style="list-style-type: none"> S'adapte aux coins, aux courbes et aux surfaces irrégulières Friction élevée soutenue - sécurité accrue Identification du changement de surface
Série 600 Utilisation générale		<ul style="list-style-type: none"> Friction élevée soutenue - sécurité accrue Identification du changement de surface Jaune de sécurité
Série 700 Gros grain		<ul style="list-style-type: none"> Résistance au glissement améliorée - pas d'encrassement Peut être peinte sans altérer la friction Friction élevée soutenue - sécurité accrue Identification du changement de surface

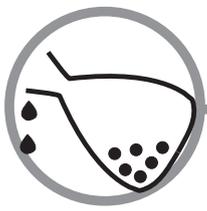
Bénéfices 3M

- Répond aux certifications de l'UE concernant les incendies pour le bâtiment et la construction ainsi que le transport ferroviaire
- Améliore la traction pour une prise et une adhérence ferme afin de prévenir les glissades
- Un équipement plus sûr peut réduire le nombre de plaintes et diminuer les coûts liés aux blessures et les temps d'arrêt sur le lieu de travail
- Excellente qualité et bonne durabilité pour une durée de vie extrêmement longue
- Adhésif exceptionnel à forte adhérence sur de nombreux types de surfaces
- Des produits plus durables et plus sûrs qui permettent de réduire les indemnités liées aux blessures et les coûts de remplacement
- Garantie de 3 ans, 1 million de passages, durée de conservation minimale de 5 ans
- Des produits très performants et fiables, efficaces et de bonne qualité dès la première utilisation
- Souvent moins cher sur le long terme (facilité d'application même à 4 °C, immédiatement utilisable, remplaçable pièce par pièce, ...)
- Permet de réaliser des économies sur les coûts d'application onéreux par rapport aux époxydes ou aux peintures
- Résultat visuel professionnel et fonctionnel grâce aux bandes de roulement découpées. Les transformateurs agréés 3M proposent les services suivants : Découpe à façon, découpe laser, découpe mi-chair, découpes de longueurs personnalisées, tronçonnage, impression, ...
- Solvants presque éliminés et formules disponibles sans phtalates (en fonction des références)

Accessoires

Primer 83 3M™ Scotch-Weld™ pour surfaces poreuses rugueuses (ciment, béton)
 Primer 94 3M™ pour surfaces planes à faible énergie (polyéthylène, polypropylène)
 Joint de bordures 3M™ Safety-Walk™ pour les applications en extérieur et en zone humide Roller 2745 3M™





Sécurité

Produits absorbants



Aspects de sécurité

3M est le précurseur du développement de produits absorbants synthétiques, en tirant parti de l'une de nos technologies centrales de fibres. Nos produits absorbants ne contiennent aucun granulé abrasif pouvant endommager des équipements coûteux. Pourquoi ? Parce qu'ils sont fabriqués à partir de matériaux en microfibres, qui contiennent des millions de petites poches qui absorbent et retiennent les liquides et sont très résistants aux produits chimiques agressifs comme les acides, les alcalins et les solvants à base d'huile.

Applications

Les produits absorbants 3M à absorption rapide par capillarité constituent une solution souple pour nettoyer les gouttes, les fuites et les déversements d'urgence sur le lieu de travail. Conçus pour le nettoyage et le confinement rapides des déversements d'huile et de produits chimiques ainsi que pour l'entretien général, ils ont une capacité de d'absorbance élevée, ce qui permet de réduire les déchets. Simples et rapides d'utilisation, ils sont moins salissants et demandent moins de travail que les granulés absorbants. Ils contribuent ainsi à maintenir votre environnement de travail propre, sécurisé, productif et durable, pour un coût global réduit.

Questions à poser

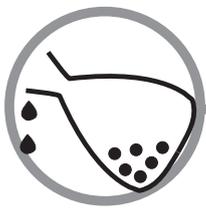
- Un plan d'intervention en cas de déversement est-il disponible ?
- Vos employés sont-ils formés pour réagir au déversement ?
- Quels produits chimiques se trouvent dans la zone de danger potentiel ?
- Avez-vous les bons produits absorbants disponibles et dans les formats requis ?
- La capacité d'intervention en cas de déversement des produits absorbants est-elle proche de la zone de danger potentiel ?
- Un plan de mise au rebut est-il disponible pour éliminer correctement les produits absorbants contaminés conformément aux réglementations ?

Éléments à rechercher

- **Produits absorbants d'entretien**
 - Pour le contrôle et le nettoyage des liquides non agressifs
 - Aide à maintenir un environnement de travail propre et sûr
 - Absorbe les liquides à base d'huiles ainsi que les liquides à base d'eau
- **Produits absorbants pour huiles hydrocarbures**
 - Pour le contrôle et le nettoyage des fluides à base d'huiles uniquement
 - Repousse l'eau et flotte
 - Pour une utilisation sur terre ou sur l'eau
- **Produits absorbants chimiques**
 - Pour le contrôle et le nettoyage de la plupart des liquides dangereux
 - Résiste aux réactions avec la plupart des produits chimiques dangereux, y compris les acides
 - Absorbe également les solutions à base d'huile et à base d'eau

Bénéfices 3M

- Fabriqué à partir de matériaux en microfibres contenant des millions de petites poches qui absorbent et retiennent une grande quantité de liquide
- Léger, facile à utiliser et rapide à éliminer les produits absorbants contaminés
- Capacité d'absorption élevée pour un nettoyage plus rapide (20 fois plus de produit absorbant que les granulés d'argile dans les tests en laboratoire)
- Large gamme de formats pour répondre à tous les besoins en matière de maintenance et de déversement (format rouleaux, tapis, à particules, boudins, coussins et feuilles ou le tout dans un seul produit 4 en 1 multiformat, ...)
- Réduit les déchets, diminue les coûts de mise au rebut
- Peut être réutilisé en essorant le contaminant, ce qui réduit les coûts et en diminue le nombre de déchets
- Conforme aux directives EHS et aux normes de mise au rebut ainsi qu'aux réglementations environnementales
- Assistance 3M pour la formation et la démonstration de l'utilisation des produits absorbants 3M en recommandant le type de produit absorbant approprié



Sécurité

Produits absorbants

Solutions 3M

Produits absorbants industriels 3M



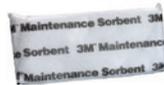
Mini Boudin absorbant de maintenance 3M™ M-M1002



Produit absorbant de maintenance multi-format 3M™ M-F2001



Feuilles absorbantes de maintenance 3M™ M-A2002



Coussin absorbant de maintenance 3M™ M-N1001



Rouleau absorbant de maintenance 3M™ M-B2001



Protège-fût pour produit absorbant de maintenance 3M™ M-R2001, Étui grande capacité



Tapis absorbants d'entretien 3M™ M-G1001 M-G1301

Absorbants pour produits chimiques 3M



Feuilles absorbantes pour produits chimiques 3M™ P110



Rouleau absorbant pour produits chimiques 3M™ P130



Rouleau absorbant pour produits chimiques 3M™ P190



Coussin absorbant pour produits chimiques 3M™ P300



Mini-boudin absorbant pour produits chimiques 3M™ P200



Produit absorbant multi-format pour produits chimiques 3M™ P-F2001

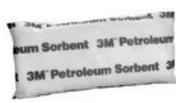
Produits absorbants d'huile 3M



Feuilles absorbantes d'huile 3M™ T151/T156



Rouleau absorbant d'huile 3M™ T100/T150



Coussin absorbant d'huile 3M™ T130



Boudin absorbant d'huile 3M™ T270/T280



Mini-boudin absorbant d'huile 3M™ T4/T/T12



Bandes absorbantes d'huile 3M™ T126



Absorbant d'huile multi-format 3M™ T-F2001

Kits absorbants pour produits chimiques 3M



Kit absorbant pour produits chimiques 3M™ SK360



Kit absorbant pour produits chimiques 3M™ SK210



Kit absorbant pour produits chimiques 3M™ SK75



Kit absorbant pour produits chimiques 3M™ SK26



Kit absorbant pour produits chimiques 3M™ SK5



Kit de produits absorbants jetables 3M™ DRSK-DP

Kits absorbants d'huile pour camions citernes 3M :



Kits d'urgence pour camions-citernes 3M™ SK30



Kits d'urgence pour camions-citernes 3M™ TSK15

Avertissement important : Ce guide offre un aperçu non exhaustif. Il ne doit en aucun cas être considéré comme le seul outil pour choisir des produits 3M. Avant d'utiliser tout produit 3M, l'utilisateur doit avoir lu et compris les consignes d'utilisation de chaque produit. La législation nationale applicable doit être respectée. En cas de doute, contactez un professionnel compétent. La sélection de l'EPI adéquat dépend de la situation et doit uniquement être effectuée par une personne compétente, connaissant les conditions de travail réelles et les limites de l'EPI.

Il est de la responsabilité des employeurs de décider de la pertinence de ces produits pour une situation spécifique. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Lisez et suivez toujours toutes les instructions d'utilisation et les informations techniques fournies avec les produits 3M. afin d'assurer le bon fonctionnement des produits. Si vous avez des questions, contactez le service technique de 3M.

LIMITE DE RESPONSABILITÉ : À l'exception de ce qui est mentionné ci-dessus et sauf disposition légale contraire, 3M ne peut être tenu responsable de toute perte ou tout dommage, qu'ils soient directs, indirects, accidentels, spécifiques ou résultant de la vente ou de l'utilisation, abusive ou non, de produits 3M, ou de l'incapacité des utilisateurs à utiliser ces produits. LES RECOURS ÉNONCÉS DANS LES PRÉSENTES SONT EXCLUSIFS.

Les produits industriels et professionnels de 3M sont destinés, étiquetés et emballés pour être vendus à des clients industriels et professionnels qualifiés pour une utilisation sur le lieu de travail. Sauf indication contraire sur l'emballage ou la documentation du produit, ces produits ne sont pas destinés, étiquetés ou emballés pour la vente ou l'utilisation par des consommateurs (par exemple, pour un usage domestique, personnel, scolaire primaire ou secondaire, récréatif/sportif ou d'autres usages non décrits dans l'emballage ou la documentation du produit), et doivent être choisis et utilisés conformément aux réglementations et normes applicables en matière de santé et de sécurité (par exemple, OSHA, ANSI), ainsi qu'à toute la documentation du produit, aux instructions de l'utilisateur, aux avertissements et aux autres éléments, OSHA, ANSI), ainsi que toute la documentation sur le produit, les instructions d'utilisation, les avertissements et autres limitations, et l'utilisateur doit prendre toute mesure requise dans le cadre d'un rappel, d'une action sur le terrain ou de tout autre avis d'utilisation du produit. Une mauvaise utilisation des produits industriels et professionnels 3M peut entraîner des blessures, des maladies, la mort ou des dommages matériels. Pour obtenir de l'aide sur la sélection et l'utilisation des produits, consultez votre professionnel de la sécurité sur site, votre hygiéniste industriel ou tout autre expert en la matière. Pour plus d'informations sur les produits, visitez le site www.3M.com.

Le montage du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

Faites de 3M votre première étape.

Quels que soient les besoins de vos clients, nous vous aiderons à trouver la bonne solution.



3M France
1 Parvis de l'Innovation
CS 20203
95006 Cergy-Pontoise
France
Tel : 09 69 321 478
www.3Mfrance.fr

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
Tel. (+32) 02 722 51 11
www.3Mbelgique.be

3M, Science 3M. Applied to life. VHB, Scotch-Weld, Scotch-Brite, Cubitron, Trizact, Roloc, Scotch, la conception à carreaux, Accuspray, PPS, Cool Flow, E-A-R, E-A-Rsoft, Peltor, SecureFit, Scotchgard, 3M PROTECTA, Versaflo, Adflo, Highland, Super 77, Speedglas et Novec sont des marques déposées de 3M. © 2021, 3M. Tous droits réservés. 1905-14780 E. OMG188668. 3M Distributeur officiel:

[Veuillez insérer les coordonnées de votre partenaire de distribution ici datos de contacto]

3M Distributeur officiel:

[Veuillez insérer votre logo de distributeur partenaire ici. Mettez à l'échelle le logo tiers à 1/2 à 3/4 de la hauteur M du logo 3M.]