

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ Colles industrielles et durables

Performance. Productivité. Durabilité.

Optimisez vos opérations d'assemblage avec les colles industrielles 3M™, pratiques, efficaces et durables

Colles base solvant et base aqueuse

Alliez performances, productivité et durabilité

Les colles 3M™ base solvant et base aqueuse ont débuté avec les attentes clients. Leurs processus, leurs exigences et leurs souhaits. Ensuite, l'équipe d'experts 3M pour les marchés de l'industrie, en conjonction avec notre portefeuille technologique complet, offre aux clients la polyvalence, l'efficacité et la confiance nécessaires pour répondre à leurs questions "et si ?"



Performance

Trouvez le BON produit pour votre assemblage avec les BONNES questions :

- Quels substrats sont collés ?
- Quels sont les problèmes posés par votre produit actuel ?
- Existe-t-il des exigences environnementales en matière de santé et de sécurité ?
- Des caractéristiques spécifiques du produit sont-elles nécessaires ?
- Existe-t-il des exigences de fabrication spécifiques ?
- Quel est le dimensionnement du substrat qui doit être encollé ?

Durabilité

Faibles émissions. Haute qualité.

Passer au "vert" ne signifie pas que vous devez renoncer à la performance. Depuis 40 ans, nos ingénieurs développent des colles en base aqueuse à faible teneur en COV qui sont utilisées dans les applications les plus exigeantes.

**Alors, êtes-vous prêt à passer au "vert" ?
Nous sommes prêts à vous y emmener.**



Productivité

Notre objectif est de rendre votre travail aussi efficace et aussi opérationnel que possible. La façon dont la colle est déposée sur votre assemblage est tout aussi importante que la colle elle-même. Nous travaillons avec vous pour proposer le meilleur système de distribution selon votre process.



Aérosols

- Pratiques pour les petits travaux ou lorsqu'il y a plusieurs postes de collage
- Faciles à utiliser et sans autres accessoires



Bonbonnes

- Autonomes et pressurisées
- Portables, peu d'entretien
- Investissement minimum en équipement
- Pulvérisation optimisée réduit les déchets et maximise la couverture



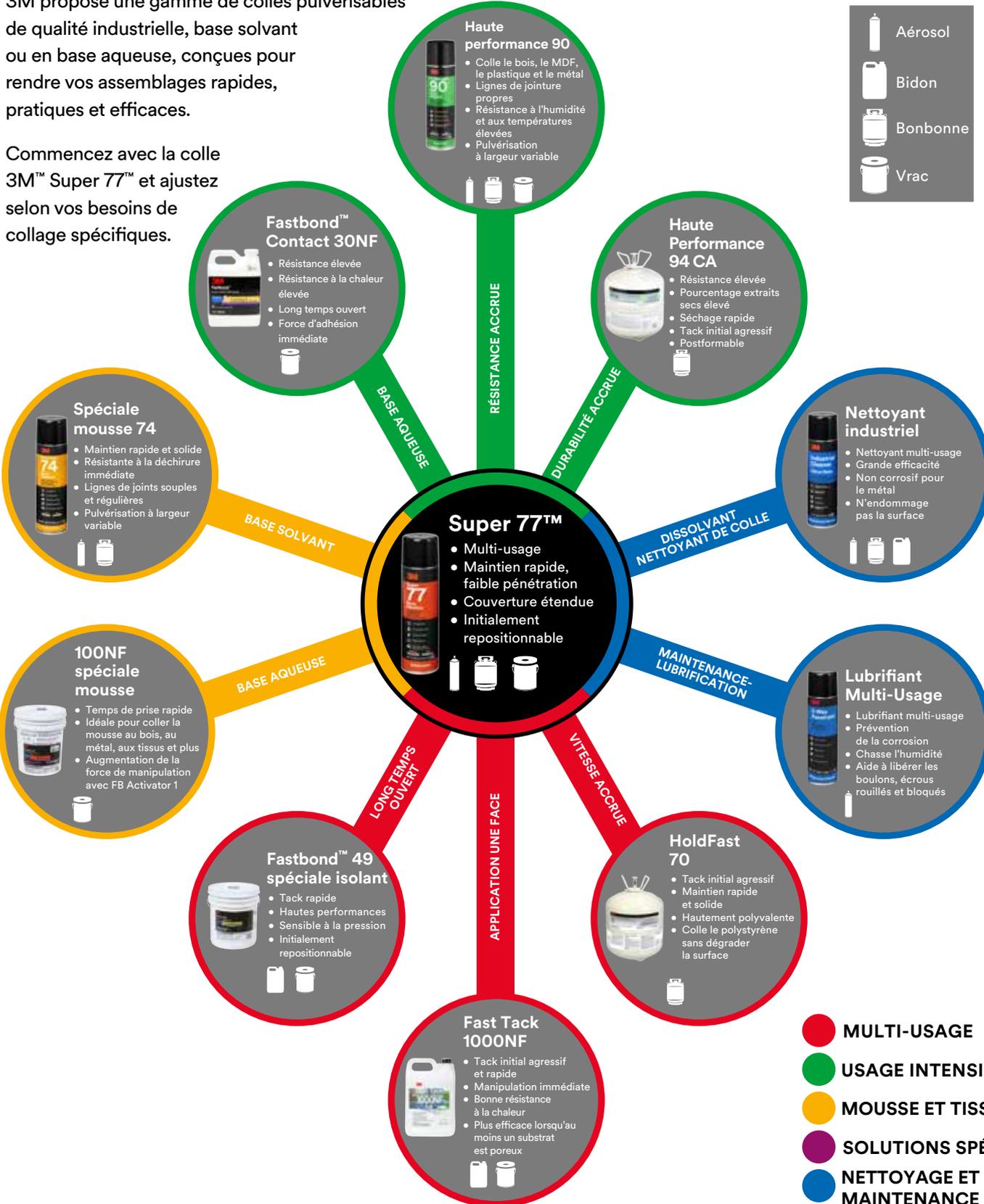
Vrac

- Économique
- Usage intensif, nombreuses pièces, très grande surface
- Intégration dans l'équipement existant

Qualité industrielle. Reconnues par les professionnels.

3M propose une gamme de colles pulvérisables de qualité industrielle, base solvant ou en base aqueuse, conçues pour rendre vos assemblages rapides, pratiques et efficaces.

Commencez avec la colle 3M™ Super 77™ et ajustez selon vos besoins de collage spécifiques.



Colles multi-usages – base solvant et base eau

Isolation, tissus légers, carton et autres collages légers

Ceux qui travaillent dans le secteur du chauffage, ventilation et climatisation, de l'industrie, des enseignes, de la PLV et affichages, et des emballages, peuvent efficacement coller de l'isolant, des tissus légers, le carton et le papier avec ces colles polyvalentes.

- Fixation d'isolant (polystyrène*, fibre de verre, mousse, etc.)
- Assemblage
- Maintien temporaire (troisième main)
- PLV, présentoirs
- Fermeture des cartons, palettisation et fixation des étiquettes

*Tous les produits ne sont pas compatibles avec le polystyrène



Les colles multi-usages 3M sont couramment utilisées pour la fixation de matériaux de qualité moyenne, d'isolant pour conduits de ventilation et d'autres mousses et tissus. Notre gamme de produits offre une grande polyvalence pour la distribution de colle. La colle 3M™ Super 77™, par exemple, peut être pulvérisée à partir de contenants en vrac, de bonbonnes ou d'aérosols.

MULTI-USAGE – Colles à base de solvant		
Référence	Exigences	Contenants disponibles
77	FAIBLE PÉNÉTRATION, PULVÉRISATION BROUILLARD	
70	Tack rapide	

MULTI-USAGE – Colles à base d'eau		
Référence	Exigences	Contenants disponibles
1000NF	COLLAGE SUR UNE SURFACE	
49	Long temps ouvert, tack long	



Lorsque vous pensez à l'isolation, ne vous arrêtez pas au chauffage et à la ventilation. Dans cette application, nos colles peuvent être utilisées pour l'installation de mousse pour l'insonorisation acoustique.



La variété des applications de ces colles multi-usages est presque infinie. Du collage de feutre de table de billard à la construction de modèles architecturaux, et même au collage de matériaux de protection tels que des mousses denses dans des boîtiers électroniques, d'instruments de musique ou d'équipements sensibles. 3M propose une solution de colle aérosol pour répondre aux besoins des clients.

Remarque : les informations et données techniques indiquées dans ces pages doivent être considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Travail du bois et lamination de grandes surfaces – Base solvant et base eau

Plancher en bois, métal et caoutchouc

Le travail du bois, le transport, la construction et les marchés industriels peuvent efficacement assembler les métaux, le bois, le caoutchouc, les tapis et les revêtements de sol (carreaux de vinyle) avec cette gamme de colles. Certaines applications incluent le revêtement de sol et la moquette destinés au transport, les agencements de magasin et les meubles.

- Stratifié haute pression (HPL)
 - Plans de travail
 - Meubles
 - Présentoirs
- Placage de chants
- Revêtements de sol de véhicules spéciaux
- Meubles en bois
- Présentoirs commerciaux



Les applications marines et véhicules spéciaux, comme l'installation de revêtements de sol en moquette, en caoutchouc ou synthétiques, sont parfaites pour les colles pulvérisables 3M. Le tack rapide, la faible teneur en COV et la disponibilité de ces formulations en bonbonnes sont des avantages pour ces applications.



Pensez aux salons, expositions et aux agencements de magasins qui sont souvent réagencés plusieurs fois par an. La gamme de colles 3M offre un coût au mètre carré très bas pour les applications où nos clients apprécient le coût total appliqué.

USAGE INTENSIF – Colles à base de solvant

Produit Principal	Référence	Exigences	Contenants disponibles
	90	RÉSISTANCE ÉLEVÉE	
	94 CA	Tack rapide, postformable	

USAGE INTENSIF – Colles à base d'eau

Produit Principal	Référence	Exigences	Contenants disponibles
	30NF	HAUTE PERFORMANCE	
	2000NF	Résistance initiale plus rapide	
	1000NF	Collage sur une surface, assemblage rapide, résistance au plastifiant	



La colle aérosol haute performance 3M™ 90 bénéficie d'une longue réputation de performance dans les applications critiques comme cette bande de chant. En outre, 3M propose plusieurs colles qui sont postformables. Le postformage consiste à chauffer et plier le stratifié jusqu'à 360° autour d'un arrondi.

Remarque : les informations et données techniques indiquées dans ces pages doivent être considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Colles pour mousse et tissu – Base solvant et base eau

Sellerie et mobilier

Les utilisateurs dans l'industrie de la fabrication de meubles, de la sellerie ou du transport peuvent compter sur ces colles pour assembler de façon permanente la mousse à cellules ouvertes, la mousse à cellules fermées et les tissus dans diverses applications.

- Meubles et sièges rembourrés
- Garnitures de toit
- Cloisons de bureau
- Collage général de mousse



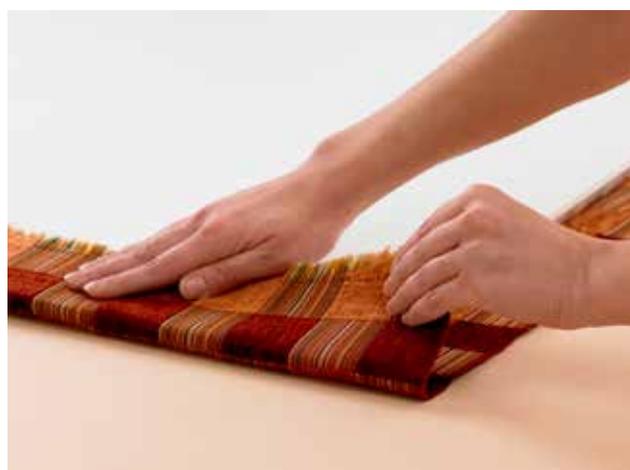
Les collages de mousse et de tissu peuvent être très difficiles. Des lignes de jointure souples aux rayons serrés, notre gamme peut répondre à la demande. La gamme 3M de colles base eau et base solvant donne vraiment au client de la "flexibilité".



Les colles aérosols sont pulvérisées en bande ou en brouillard avec une teneur en matière sèche plus élevée que nos concurrents. Cette combinaison permet aux colles 3M de reposer sur la surface plutôt que de pénétrer. Plus de colle sur la surface se traduit par moins d'utilisation de colle et une meilleure adhérence pour le client.

MOUSSE ET TISSU – Colles base solvant		
Référence	Exigences	Contenants disponibles
74	JOINTS DE COLLE SOUPLES	 

MOUSSE ET TISSU – Colles base aqueuse		
Référence	Exigences	Contenants disponibles
100NF	GRANDE SURFACE	
100NF + activateur	Résistance initiale plus rapide	
1000NF	Collage sur une surface, résistance à la chaleur plus élevée	



Ces colles base solvant et base eau sont souvent utilisées comme une "troisième main" pour maintenir les matériaux légers en place jusqu'à ce qu'ils puissent être cousus ou maintenus en place par d'autres méthodes d'assemblage.

Remarque : les informations et données techniques indiquées dans ces pages doivent être considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Colles spéciales haute performance – Base solvant et base eau

Caoutchouc, plastique, métal et plus

Les professionnels de l'industrie, de l'automobile et de l'armée peuvent compter sur ces colles pour assembler efficacement le caoutchouc, les plastiques et les composites spécialisés.

- Étanchéité
- Résistance aux produits chimiques
- Environnements spécifiques
 - Environnements sévères
 - Spécifications militaires
 - Résistance aux produits chimiques



Pour la réparation de machines à laver, la colle haute performance à base de néoprène pour caoutchouc et joint 3M™ 1300 adhère avec une résistance immédiate élevée et scelle le joint torique de l'anneau dans la cuve extérieure.



Avec une excellente résistance au carburant et à l'huile, la colle haute performance à base de nitrile pour caoutchouc et joint 3M™ 847 colle et scelle les joints d'étanchéité en place.

SOLUTIONS SPÉCIALES – Colles pour caoutchouc et joints

Référence	Exigences	Contenants disponibles
1300L	COLLAGE NÉOPRÈNE OU SBR	
847	Collage de vinyle, résistant aux plastifiants	
4799	Collage des matériaux EPDM	
80	Résistance aux températures élevées	

SOLUTIONS SPÉCIALES – Colles pour plastique

Référence	Exigences	Contenants disponibles
1099	RÉSISTE À L'EAU, À L'HUILE ET AU PLASTIFIANT	
4693	Collage de polyoléfine	
2262	Séchage transparent	

SOLUTIONS SPÉCIALES – Colles pour métaux

Référence	Exigences	Contenants disponibles
1357	RÉSISTE À LA CHALEUR ET À LA CONTRAINTE DE CHARGE CONTINUE	

SOLUTIONS SPÉCIALES – Colles pour composites

Référence	Exigences	Contenants disponibles
71	INFUSION, DRAPAGE À SEC	

SOLUTIONS SPÉCIALES – Colles pour polystyrène

Référence	Exigences	Contenants disponibles
78 HT	RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES, AUCUNE DÉGRADATION DE SURFACE	

Aérosol
 Bonbonne
 Vrac



Remarque : les informations et données techniques indiquées dans ces pages doivent être considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

3M™ Nettoyage et maintenance

Praticité et grande efficacité pour la maintenance et la production

Dans des milliers d'usines et d'installations, ces produits chimiques de nettoyage démontrent quotidiennement qu'ils permettent de gagner du temps et des efforts en matière de maintenance et de production. La lubrification, le nettoyage, l'inhibition de la rouille et d'autres tâches difficiles deviennent faciles.

Le format compact tient dans une boîte à outils pour aller facilement sur n'importe quel chantier et peut vous aider à réduire les espaces de stockage et les coûts. Avec une application ciblée, vous utilisez un produit plus adapté et optimisez votre investissement.

Les produits chimiques de nettoyage 3M ne contiennent ni chlorure de méthylène, ni chlorofluorocarbures (CFC) ni 1,1,1-trichloroéthane (méthylchloroforme).



Le Lubrifiant Multi-Usage 3M™ lubrifie les outils et les tables de coupe. Une application rapide et facile permet d'éviter l'accumulation de colle, de cire, d'encres et de peintures. Ne tache pas et ne devient pas gommeux.



Pour un nettoyage rapide et facile des engrenages, le Nettoyant industriel 3M™ aide à ramollir et à dissoudre la graisse, l'huile et les salissures. Après avoir utilisé ces dégraissants/nettoyants professionnels, il vous suffit d'essuyer la surface avec un chiffon.



Le Nettoyant industriel 3M™ enlève la colle sans endommager la surface sous-jacente.

MAINTENANCE ET NETTOYAGE						
Référence	Caractéristiques principales	Format disponible	Couleur	Méthode d'application	Type de pulvérisation	Teneur en COV
Nettoyant industriel	À base d'agrumes. Non corrosif. Nettoie l'huile, la graisse, le goudron et les salissures. Retire la colle sans endommager la surface sous-jacente.	Aérosol Bidon	Transparent	Pulvérisation	Brouillard	91%
Lubrifiant Multi-Usage	Aide à libérer les boulons, écrous et autres rouillés et bloqués. Déplace l'humidité et "sèche" les composants électroniques. Le lubrifiant fonctionne bien avec des instruments de précision délicats. Empêche la corrosion pendant le stockage.	Aérosol	Ambre	Pulvérisation	Brouillard	30%

Remarque : les informations et données techniques indiquées dans ces pages doivent être considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Sélecteur de colles industrielles et durables 3M™

Surface / Surface	Paper & Cardboard	Fabric, Felt & Cork	Flexible Foam: Urethane, Latex	Rigid Foam: Non Polystyrene	Wood, MDF, Particle Board	High Pressure Laminate, Melamine	Metal, Steel & Aluminum	Plastic - ABS, PVC, Phenolic, Acrylic	FRP: Fiber Reinforced Plastic	Painted Surfaces	Glass Fiber	Rubber - Nitrile, Neoprene, SBR	Vinyl - plasticized	Insulation - polyester, polyurethane	Leather	Rigid Foam: PS
Paper & Cardboard	77, 49	77, 70, 49	77 74, 100NF	74, 100NF	90, 94CA, 30NF	90, 94CA, 30NF	90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Fabric, Felt & Cork		77, 70, 49	77 74, 100NF	74, 100NF	90, 94CA, 30NF	90, 94CA, 30NF	90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Flexible Foam: Urethane, Latex			77 74, 100NF	74, 100NF	90, 94CA, 30NF	90, 94CA, 30NF	90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Rigid Foam: Non Polystyrene				74, 100NF	90, 94CA, 30NF	90, 94CA, 30NF	90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Wood, MDF, Particle Board					90, 94CA, 30NF	90, 94CA, 30NF	90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
High Pressure Laminate, Melamine						90, 94CA, 30NF	90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Metal, Steel & Aluminum							90 1357 30NF	90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Plastic - ABS, PVC, Phenolic, Acrylic								90 847 30NF	90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
FRP: Fiber Reinforced Plastic									90 30NF	90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Painted Surfaces										90, 94CA, 30NF	71	80, 847	80, 847	78HT	80	78HT
Glass Fiber											71	80, 847	80, 847	78HT	80	71
Rubber - Nitrile, Neoprene, SBR												80, 847	80, 847	78HT	80	N/A
Vinyl - plasticized																N/A
Insulation - polyester, polyurethane																78HT
Leather																80
Rigid Foam: Polystyrene																78HT

Référence	Caractéristiques principales	Résistance à la chaleur	Résistance au cisaillement (kPa)	Temps ouvert - une surface
MULTI-USAGE				
49	Tack rapide, haute performance, colle sensible à la pression pour les matériaux légers. Faible teneur en COV.	121 °C	345	5 min à 8 h
70	Extrêmement polyvalente et très rapide. Jet unique à bande large avec dépôt épais et faible imprégnation. Colle le polystyrène sans dégrader la surface.	88 °C	≤ 1.379	1 à 60 min
77	Faible pénétration pour une adhérence durable. Couverture élevée et tack agressif. Adhère rapidement en 15 secondes.	66 °C	≤ 2.068	15 s à 15 min
1000NF	Monocomposant, résistance à la manipulation immédiate. Faible surcharge et couverture élevée. Colle une grande variété de substrats avec une résistance aux températures élevées.	149 °C	≤ 2.758	1 à 5 min
USAGE INTENSIF				
10	Application à la brosse et au rouleau avec une couverture plus élevée.	149 °C	N/A	Non recommandé
30NF	Colle de contact à base d'eau ininflammable. Très haute résistance aux températures élevées et aux efforts.	149 °C	≤ 2.758	Non recommandé
2000NF	Colle à dispersion aqueuse. Assemblage immédiat et délai d'application sans séchage accéléré.	149 °C	≤ 2.758	Non recommandé
90	Forte résistance. Résistance aux températures élevées.	121 °C	≤ 4.136	Non recommandé
94CA	Haute teneur en matière sèche pour une couverture accrue. Type de pulvérisation unique et résistante au postformage. Faible teneur en COV.	99 °C	≤ 3.447	Non recommandé
MOUSSE ET TISSU				
74	Tack extrêmement rapide. Ligne de jointure souple et régulière. Résistance à la déchirure immédiate.	77 °C	≤ 1.379	30 s à 15 min
100NF	Colle monocomposant à prise rapide pour mousse et tissu. Peut être activée pour un collage immédiat.	110 °C	≤ 2.068	30 s à 20 min
SOLUTIONS SPÉCIALES				
71	Une colle à tack élevé compatible avec la résine pour les applications composites imprégnées de résine.	96 °C	N/A	10 s à 15 min
75	Adhère en quelques secondes. Temps ouvert très long. Repositionnable.	43 °C	≤ 345	15 s à 1 min
76	Tack rapide. Colle une surface. Type de pulvérisation en lacet à largeur variable.	110 °C	≤ 1.379	1 à 10 min
78HT	Colle le polystyrène sans dégradation de surface. Résistance aux températures élevées. Peut être utilisée pour fixer la membrane de garniture de toit.	121 °C	≤ 1.379	1 à 5 min
80	Forte résistance. Résistance aux températures élevées. Temps de prise rapide.	149 °C	≤ 4.136	Non recommandé
847	Séchage rapide et flexible avec résistance au carburant et à l'huile. Capable de se réactiver avec de la chaleur et du solvant. Durcissable à la chaleur.	120 °C	N/A	Non recommandé
847H	Viscosité élevée. Capable de se réactiver avec de la chaleur et du solvant. Durcissable à la chaleur.	120 °C	N/A	Non recommandé
1022	Bonne résistance à la plupart des plastifiants migrateurs. Excellente résistance au carburant et aux hydrocarbures aliphatiques.	120 °C	N/A	Non recommandé
1099	Séchage rapide et durcissable à la chaleur. Résiste aux intempéries, à l'eau, à l'huile, à la migration des plastifiants et aux carburants aliphatiques.	120 °C	N/A	Non recommandé
1300L	Faible viscosité pour la pulvérisation. Séchage rapide et résistant à la chaleur pour le caoutchouc et le métal.	149 °C	N/A	Non recommandé
1357	Polymérisation rapide jusqu'à un assemblage de très haute résistance pour le métal. Résiste à la chaleur et aux contraintes de charge continues.	149 °C	≤ 4.136	Non recommandé
2141	Colle le néoprène, le SBR, le butyle, le cuir, le vinyle et divers caoutchoucs. Excellente résistance au carburant et à l'huile.	82 °C	N/A	1 à 2 min
2262	Transparente et ne tache pas. Résiste à la migration des plastifiants pour coller de nombreux vinyles flexibles. Tack rapide.	80 °C	N/A	2 à 5 min
4235	Colle sensible à la pression, en dispersion aqueuse, avec un tack modéré pour permettre un repositionnement immédiat. Bon pour les plastiques BES.	90 °C	N/A	Non recommandé
4475	Colle transparente pour plastique. Séchage rapide. Forte résistance aux conditions environnementales.	80 °C	N/A	Non recommandé
4693	Excellente colle pour plastique. Long temps ouvert. Résistante à l'eau et à la chaleur.	80 °C	N/A	Non recommandé
4799	Résistante à l'eau et à la chaleur. Sèche rapidement. Colle pour EPDM.	82 °C	N/A	Non recommandé
Activateur 1	Activateur Fastbond™.	N/A	N/A	N/A

% d'extraits secs	Temps ouvert - deux surfaces	Tack initial	Polymère de base	Base solvant ou base aqueuse	Type de pulvérisation	Méthode d'application	Couleur
55%	5 min à 8 h	Élevé	Acrylique	Eau	Gouttes	Brosse / rouleau / pulvérisation	Transparente, rouge
21%	1 à 60 min	Élevé	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Pulvérisation	Transparente
25%	15 s à 15 min	Élevé	Élastomère synthétique	Solvant	Brouillard	Pulvérisation	Transparente
49%	1 à 10 min	Moyen	Acrylique	Eau	Brouillard	Pulvérisation	Transparente, violette
23%	10 à 60 min	Faible	Polychloroprène	Solvant	Lacet	Brosse / rouleau	Jaune clair
49%	15 min à 4 h	Faible	Polychloroprène	Eau	Gouttes	Brosse / rouleau / pulvérisation	Transparente, bleue
49%	30 s à 2 h	Faible	Polychloroprène	Eau	Brouillard	Co-pulvérisation	Transparente, bleue
13%	1 à 10 min	Faible	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Pulvérisation	Transparente
28%	1 à 15 min	Faible	Élastomère synthétique	Solvant	Gouttes	Pulvérisation	Transparente
22%	30 s à 15 min	Moyen	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Pulvérisation	Transparente, orange
47%	30 s à 20 min	Moyen	Polychloroprène	Eau	Brouillard	Pulvérisation	Transparente, lavande
19%	1 à 30 min	Moyen	Acrylique	Solvant	Brouillard	Pulvérisation	Transparente, verte
9%	15 s à 1 h	Faible	Élastomère synthétique	Solvant	Brouillard	Pulvérisation	Transparente
13%	1 à 60 min	Élevé	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Pulvérisation	Transparente
15%	1 à 60 min	Moyen	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Pulvérisation	Bleue
13%	3 à 30 min	Faible	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Pulvérisation	Jaune
36%	Jusqu'à 15 min	Moyen	Nitrile	Solvant	Brosse	Brosse / dosage automatique	Marron
51%	Jusqu'à 10 min	Moyen	Nitrile	Solvant	Brosse	Brosse / dosage automatique	Marron
24%	5 min	Moyen	Nitrile	Solvant	Brosse / pulvérisation	Pulvérisation	Marron foncé
34%	Jusqu'à 40 min	Élevé	Nitrile	Solvant	Brosse / pulvérisation	Brosse / pulvérisation	Brun clair
30%	Jusqu'à 8 min	Élevé	Polychloroprène	Solvant	Brosse / pulvérisation	Brosse / pulvérisation	Jaune
25%	10 à 30 min	Élevé	Polychloroprène	Solvant	Lacet	Brosse / pulvérisation	Jaune clair
28%	5 à 15 min	Élevé	Polychloroprène	Solvant	Brosse / dosage automatique	Brosse / pulvérisation	Jaune clair
27%	2 à 20 min	Élevé	Élastomère synthétique	Solvant	Brosse / dosage automatique	Brosse / dosage automatique	Transparente
55%	40 min à plus de 30 jours	Moyen	Acrylate	Eau	Brouillard	Pulvérisation	Transparente
43%	10 min	Moyen	Élastomère synthétique	Solvant	Brosse / dosage automatique	Brosse / dosage automatique	Transparente
26%	10 à 60 min	Moyen	Élastomère synthétique	Solvant	Lacet	Brosse / pulvérisation	Transparente
32%	10 à 10 min	Moyen	Caoutchouc synthétique	Solvant	Brosse / truelle	Brosse / truelle	Noire
N/A	N/A	N/A	N/A	Eau	Brouillard	Pulvérisation	Transparente

Colles pulvérisables 3M™ en bonbonne

Efficace, portable et facile à utiliser

Les colles pulvérisables en bonbonne 3M™ présentent des avantages par rapport aux méthodes de pulvérisation plus traditionnelles. Que vos priorités soient l'amélioration de la vitesse d'application, la réduction de la complexité ou l'élimination de la maintenance des équipements et d'autres coûts, les colles pulvérisables en bonbonne 3M vous permettent de les atteindre.

Avantages et bénéfices :

- Très efficace sur de grandes surfaces, grande vitesse d'application et surcharge réduite
- Système de distribution pratique, portable et facile à utiliser
- Divers types de pulvérisation
- Sans maintenance et coût d'équipement très faible
- Facilité d'apprentissage, d'utilisation et de formation de nouveaux employés à la pulvérisation



Des bandes de 3 à 45 cm sont réalisables avec les colles en bonbonne 3M™ et différentes buses de pulvérisation.

Sélection du produit

Les produits phares des colles en bonbonne 3M™ sont :

- Colle postformable pulvérisable en bonbonne 3M™ 94 CA
- Colle pulvérisable en bonbonne 3M™ HoldFast 70

La plupart des applications peuvent être réalisées avec ces deux produits en bonbonne.



La colle postformable en bonbonne 3M™ 94 CA permet une pulvérisation fine qui sèche rapidement pour atteindre une résistance postformable en 1 à 5 minutes. Un temps ouvert de 1 à 15 minutes offre de la flexibilité dans la possibilité d'affichage.



Pour une installation rapide et facile des panneaux d'isolant, pulvérisez et collez simplement avec la colle en bonbonne 3M™ HoldFast 70. Colle la mousse au béton, à la bande d'étanchéité, à de l'OSB et plus sans endommager la mousse.

Applications les plus courantes :

- Stratifié haute pression
- Porte en acier à âme en mousse/papier
- Rembourrage de meubles
- Lamination de métal
- Collage de matériaux isolants

Où trouver ces applications :

- Armoires/comptoirs de magasin
- Intérieurs d'ascenseur
- Fabrication de présentoirs/étagères/expositions
- Mobilier de bureau
- Décors de théâtre/production
- Panneau/cloison acoustique



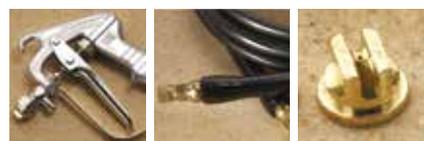
La pulvérisation des colles en bonbonne 3M™ n'est pas modifiée par de l'adduction d'air. Cela signifie que vous obtenez des motifs de pulvérisation uniformes et homogènes, ce qui vous permet d'économiser les retouches et le nettoyage.

Guide de référence rapide des colles pulvérisables en bonbonne 3M™

Produit	Application	Extrait sec (%)	Temps ouvert (min)	Type de pulvérisation	Embouts recommandés
MULTI-USAGE					
70	Construction, marine, véhicules de loisir, polystyrène	21	1-60	Lacet	Embout QSS
77	Multi-usage	27	1-30	Brouillard	250050, 650050
USAGE INTENSIF					
90	Lamination	13	1-15	Lacet	9501, 6501, 250050
94 CA	Lamination	28	1-15	Gouttes	4001, 6501
MOUSSE ET TISSU					
74	Collage de mousse	22	1-15	Lacet	9501, 6501
SOLUTIONS SPÉCIALES					
78 HT	Polystyrène	15	1-60	Lacet	9501, 6501

Embout de pulvérisation	Angle	Largeur du type de pulvérisation
9501	95°	10 à 30 cm
6501	65°	7 à 20 cm
4001	40°	5 à 15 cm
QSS*	—	10 à 40 cm

*Pour la colle aérosol 3M™ HoldFast 70



Remarque : les informations et données techniques indiquées dans ces pages doivent être considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Informations pratiques concernant les colles pulvérisables

Questions clés pour la sélection de colles

Poser les bonnes questions liées à l'application vous aidera à choisir une colle rapidement et sans difficulté.

Utiliser la méthode ASPEC

- Quelle est l'**APPLICATION** qui est utilisée pour coller les matériaux dans le processus de fabrication actuel ?
- Quels sont les **SUBSTRATS** que la colle doit assembler ?
- Y a-t-il des particularités de **PROCESSUS** auxquelles la colle doit s'adapter ? Telles que des températures élevées ou les réglementations sur la teneur en COV ?
- À quelles sortes de contraintes ou d'environnement d'**UTILISATION FINALE** (END USE) l'assemblage sera-t-il soumis ? (Par exemple, moquette de bateau et eau salée, ou applications extérieures.)
- Compte tenu du **COÛT** du produit, quelle est la **VALEUR** totale proposée ? (Par exemple, une couverture améliorée, une inflammabilité ou une vitesse d'application réduite.)



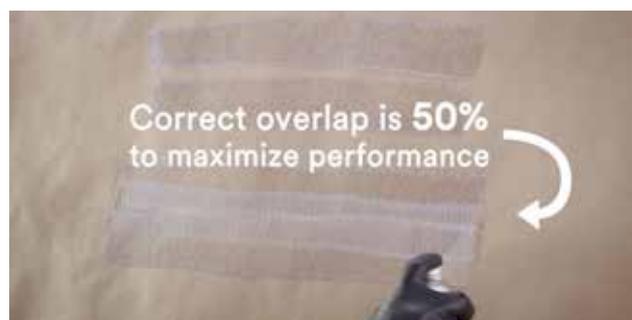
Comment pulvériser correctement de la colle

Méthode SODA : Vitesse (Speed) - Chevauchement (Overlap) - Distance - Angle

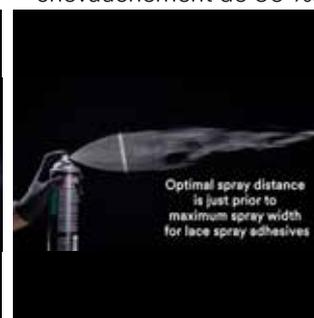
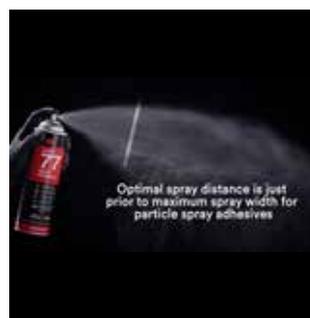
Gardez à l'esprit ce principe facile à retenir chaque fois que vous utilisez des colles pulvérisables.



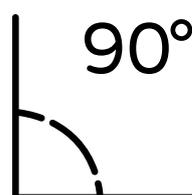
Speed (Vitesse) : maintenez une vitesse constante lors de l'application de la colle.



Overlap (Chevauchement) : pulvérisez toujours avec un chevauchement de 50 %.



Distance : la distance optimale est juste avant la largeur maximum de pulvérisation pour les pulvérisations en brouillard et en lacet.



Angle : maintenez un angle de 90° par rapport à la surface avec la colle pour une couverture optimale.



Multi-usage

49

Colle pour isolant 3M™ Fastbond™ 49

- Colle sensible à la pression, base aqueuse, haute performance, tack rapide
- Idéale pour les matériaux légers tels que la fibre de verre, le feutre et le papier
- Permet un repositionnement immédiat tout en offrant une résistance durable

Transparente	
7000079968	2 litres, bidon
7000079967	20 litres, seau

70

Colle aérosol 3M™ HoldFast 70

- Colle de qualité industrielle extrêmement polyvalente et à tack rapide
- Jet unique à bande large avec dépôt épais et faible imprégnation.
- Colle le polystyrène sans dégrader la surface

Transparente	
7100138478	Grande bonbonne

77

Colle aérosol multi-usages 3M™ Super 77™

- Tack élevé, couverture élevée et formule à faible pénétration
- Colle de nombreux matériaux légers tels que des feuilles, des tapis, du papier, du carton, du feutre, etc.
- Adhère en 15 secondes

Transparente	
7000116782	500 ml, aérosol
7000116822	20 litres, fût
7100138125	Grande bonbonne

1000NF

Colle base aqueuse à tack rapide 3M™ 1000NF

- Assemblage rapide avec une colle monocomposant
- Couverture élevée avec possibilité d'application sur une surface
- Colle une grande variété de substrats avec une résistance aux températures élevées
- Plus efficace lorsqu'au moins un substrat est poreux

Transparente		Violette	
7100011610	1 gallon, bidon	7100007793	1 gallon, bidon
7100007793	5 gallons, seau	7000046563	5 gallons, seau
7100169834	52 gallons, fût	7000046564	52 gallons, fût

Usage intensif

10

Colle contact à base de néoprène 3M™ 10

- Colle de qualité industrielle économique, à prise rapide
- Type de pulvérisation à largeur variable
- Forme des assemblages puissants et permanents avec le béton, le bois, les forces de défense principale, les stratifiés et le polyéthylène

Jaune clair	
7000080206	1 litre, bidon
7000080207	5 litres, bidon
7000080208	20 litres, bidon

30NF

Colle contact 3M™ Fastbond™ 30NF

- Colle contact à haute résistance, à dispersion aqueuse
- Long temps ouvert avec une force d'assemblage immédiate élevée
- Colle la plupart des mousses plastifiées, des stratifiés en plastique, du bois, du contreplaqué, du placage de bois, du papier et plus

Transparente		Bleue	
7000080239	1 litre, bidon	7100015462	1 litre, bidon
7000080242	5 litres, bidon	7000080243	5 litres, bidon
7000080245	20 litres, fût	7000080244	20 litres, fût
7000080246	200 litres, fût	7000080247	200 litres, fût

2000NF

Colle contact 3M™ Fastbond™ 2000NF

- Une colle activée à haute teneur en extraits secs et dispersion aqueuse
- Assemblage immédiat et délai d'application sans séchage accéléré
- Résistance élevée à la chaleur et haute performance

Transparente		Bleue	
7100029348	19 litres, kit	7100083354	17 litres, fût
7100029517	220 litres, kit	7100029519	10 litres, cubitainer
		7100029518	220 litres, kit
		7100028967	1 000 litres, bac

90

Colle aérosol haute performance 3M™ 90

- Colle à haute résistance et à tack rapide
- Adhère au béton, au bois, au MDF, aux stratifiés et au polyéthylène
- Résistance à l'humidité et aux températures élevées

Transparente	
7000116790	500 ml, aérosol
7000028603	Grande bonbonne

94CA

Colle aérosol postformable haute résistance 3M™ 94CA

- La répartition unique du jet de colle permet une bonne résistance à la postformabilité
- La haute teneur en extrait sec maximise la couverture
- Faible teneur en COV

Transparente	
7100176092	Grande bonbonne

Mousse et tissu

74

Colle aérosol pour mousse et tissu 3M™ 74

- Colle à tack très rapide avec lignes de jointure souples et régulières
- Résistante à la déchirure immédiate
- Idéale pour le collage de mousse de polyuréthane ou en latex souple sur de nombreux substrats tels que le bois, le métal, le tissu et plus encore

Transparente		Orange	
7000046594	Grande bonbonne	7000116772	500 ml, aérosol

100NF

Colle pour mousse 3M™ Fastbond™ 100NF

- Colle contact à base de néoprène, à dispersion aqueuse
- Colle monocomposant à prise rapide
- Idéale pour le collage de mousse sur de nombreux substrats tels que le bois, le métal, le tissu et plus encore

Transparente		Lavande	
7000080258	20 litres, seau	7100018691	200 litres, fût
7000079963	200 litres, fût		

Solutions spéciales

71

Colle aérosol à tack rapide pour composites 3M™ 71

- Spécialement conçue pour optimiser la résistance ultime de pièces composites fabriquées par infusion de résine
- Formulée pour avoir peu ou aucune intrusion dans le processus d'infusion de résine afin de réduire le risque de délamination
- Tack rapide et adhérence élevée avec une excellente résistance au cisaillement
- Pulvérisation en brouillard fin à haute teneur en matière sèche adhésive pour une couverture exceptionnelle
- Disponible en version transparente ou en vert pour un meilleur contrôle visuel pendant l'application

Transparente		Verte	
7010407935	710 ml, aérosol	7010412264	710 ml, aérosol
7100178529	Grande bonbonne	7100178775	Grande bonbonne

75

Colle aérosol repositionnable 3M™ 75

- L'adhésif maintient bien en place mais s'enlève facilement pour un usage répété
- Formule à faible pénétration
- Colle les matériaux légers sans dommage et empêche les plis lorsqu'ils sont collés

Transparente	
7000116775	500 ml, aérosol

76

Colle aérosol à tack élevé 3M™ 76

- La colle aérosol à tack élevé permet de créer rapidement des assemblages solides
- Colle les surfaces difficiles à tenir telles que les plastiques sur le caoutchouc, le tissu, le carton, le bois, le métal et plus
- Type de pulvérisation en lacet à largeur variable

Transparente	
7000116779	500 ml, aérosol

78 HT

Colle aérosol pour isolant en polystyrène haute température 3M™ 78HT

- Adhère de façon permanente à la mousse de polystyrène et à d'autres matériaux
- Ne dégrade pas la mousse
- Pulvérisation en lacet optimisée pour le collage de la mousse

Bleue	
7100138817	Grande bonbonne

80

Colle aérosol pour caoutchouc et vinyle 3M™ 80

- La colle haute résistance fournit des assemblages solides pour le vinyle, le cuir, le caoutchouc (sauf EPDM) et la plupart des plastiques
- Résistante aux températures élevées et aux plastifiants
- La colle contact à prise rapide produit des résultats rapides

Jaune	
7000116787	500 ml, aérosol

847

Colle haute performance à base de nitrile pour caoutchouc et joint 3M™ 847

- Colle de viscosité moyenne pour de nombreuses applications à la brosse ou par dépose automatique
- Colle haute performance destinée au collage des joints
- Colle le caoutchouc nitrile (BUNA), le néoprène, le SBR, le butyle, le cuir, le vinyle et divers caoutchoucs
- Excellente résistance au carburant, à l'huile et à l'eau
- Elle offre une résistance à la chaleur et à l'humidité, résistante à des températures jusqu'à 148 °C
- Peut être durcie à la chaleur ce qui accroît la performance du collage

Marron	
7000079818	150 ml, tube
7000079819	1 litre, bidon
7000079823	5 litres, bidon
7000079817	20 litres, fût

847H

Colle haute performance à base de nitrile pour caoutchouc et joint 3M™ 847H

- Colle à viscosité élevée pour de nombreuses applications à la brosse ou en dépose automatique nécessitant un remplissage de l'espace ou une pénétration réduite
- Colle haute performance destinée au collage des joints
- Colle le caoutchouc nitrile (BUNA), le néoprène, le SBR, le butyle, le cuir, le vinyle et divers caoutchoucs
- Excellente résistance au carburant, à l'huile et à l'eau
- Elle offre une résistance à la chaleur et à l'humidité, résistante à des températures jusqu'à 148 °C
- Peut être durcie à la chaleur ce qui accroît la performance du collage

Marron	
7000079843	20 litres, fût

1022

Colle pulvérisable universelle 3M™ 1022

- Colle universelle pour assembler les plastiques, le cuir, le caoutchouc nitrile, le caoutchouc, etc.
- Des assemblages solides et permanents sont réalisés
- Résistante à l'huile, au carburant et au plastifiant
- Réactivée à la chaleur et au solvant

Marron foncé	
7000079839	1 litre, bidon
7000079840	20 litres, seau

1099

Colle haute performance à base de nitrile pour plastique 3M™ 1099

- La colle haute performance permet des assemblages solides sur la plupart des vinyles et plastiques
- Résiste aux intempéries, à l'eau, à l'huile, à la migration des plastifiants et aux carburants
- Assure des assemblages résistants, flexibles et sèche rapidement
- Peut être durcie à la chaleur ce qui accroît la performance du collage

Brun clair	
7000079905	150 ml, tube
7000079821	1 litre, bidon
7000033732	5 litres, bidon
7000033731	20 litres, fût
7000079824	200 litres, fût

1300L

Colle haute performance à base de néoprène pour caoutchouc et joint 3M™ 1300L

- Colle le néoprène, le SBR, le butyle et autres types de caoutchoucs sur d'autres substrats variés
- Excellente résistance à l'humidité et à la chaleur ; résiste jusqu'à 148 °C
- Peut être utilisée comme colle contact ou collage en milieu humide
- Tack initial élevé

Jaune	
7100036550	1 litre, bidon
7100034893	5 litres, bidon
7100036384	20 litres, fût

1357

Colle contact haute performance à base de néoprène 3M™ 1357

- Colle contact pour lamination haute performance
- Colle les feuilles métalliques, comme l'acier inoxydable, l'aluminium, l'acier laminé à froid et la plupart des plastiques sur de nombreux divers substrats
- Excellente résistance à l'humidité et à la chaleur ; résiste jusqu'à 148 °C
- Capacité de charge élevée

Jaune clair	
7100038272	1 litre, bidon
7100038129	20 litres, fût

2141

Colle à base de néoprène pour caoutchouc et joint 3M™ 2141

- La colle haute performance forme des assemblages solides en seulement 15 minutes
- Colle le néoprène, le SBR, le butyle, le cuir, le vinyle et divers caoutchoucs
- Excellente résistance au carburant et à l'huile
- La résistance à la chaleur et aux produits chimiques permet une utilisation dans des environnements uniques et difficiles
- Offre un long temps ouvert pour un placement précis

Jaune clair	
7000046346	0,9 litre, bidon

2262

Colle pour plastique 3M™ 2262

- La colle haute performance permet des assemblages solides sur la plupart des vinyles et plastiques
- Résiste aux intempéries, à l'eau, à la migration des plastifiants et aux carburants
- Formule non jaunissante pour une utilisation en extérieur
- Assure des assemblages résistants, flexibles et sèche rapidement
- Éprouvé pour ne pas tacher les vinyles souples

Brun clair	
7000000818	0,9 litre, bidon

4235

Colle base aqueuse 3M™ 4235

- Colle sensible à la pression, à dispersion aqueuse
- Tack modéré pour permettre un repositionnement immédiat
- La performance finale est obtenue en 24 heures
- Adhère à de nombreux substrats tels que le verre, le papier, le carton, l'acier galvanisé et inoxydable, l'aluminium non plaqué et plaqué, le polystyrène, les plastiques BES, le PVC, l'ABS, le plexiglas, le caoutchouc, etc.

Transparente	
7000079873	1 litre, bidon
7000079874	20 litres, fût
7000079875	200 litres, fût

4475

Colle industrielle pour plastique 3M™ 4475

- La colle haute performance forme des assemblages solides sur la plupart des plastiques, tels que l'ABS, le polycarbonate et le PMMA
- Résiste aux intempéries, à l'eau et aux produits de nettoyage
- Formule non jaunissante pour une utilisation en extérieur
- Assure des assemblages résistants, flexibles et sèche rapidement
- Éprouvé pour ne pas tacher les surfaces

Transparente	
7000000920	150 ml, tube

4693

Colle pour plastique industriel haute performance 3M™ 4693

- La colle haute performance forme des assemblages solides sur la plupart des plastiques, polypropylènes (PP), polyéthylènes (PE) et mélanges de polyoléfine (TPO)
- Adhère bien aux autres plastiques, tels que l'ABS, le PMMA et les nylons, les polyesters, le polystyrène rigide
- Résiste aux intempéries, à l'eau et aux produits de nettoyage
- Assure des assemblages résistants, flexibles et sèche rapidement

Transparente	
7000046574	0,9 litre, bidon
7000046575	1 gallon, bidon
7000000923	5 gallons, seau

4799

Colle industrielle 3M™ 4799

- Colle résistante à la chaleur et à l'eau offrant une endurance de longue durée
- Assemble fermement et adhère de manière fiable à l'EPDM et au caoutchouc
- Idéale pour le calfeutrement, la jointure/le scellage de feuilles de caoutchouc

Noire	
7000000926	150 ml, tube

AC 1

Activateur 3M™ Fastbond™ 1

- Haute teneur en extrait sec et couverture élevée avec application par pulvérisation en brouillard
- Système de distribution pratique, portable et facile à utiliser
- Vitesse d'application très efficace et réduction de la surcharge
- Conçu pour accélérer le processus d'adhérence des colles FB 30NF, FB 2000NF, FB 100NF

Jaune clair	
7000080250	2 litres, bidon
7000080254	200 litres, fût

Nettoyage et maintenance

IC

Nettoyant industriel 3M™

- Retire la graisse, l'huile, l'encre et la plupart des colles sans qu'il soit nécessaire de les faire tremper
- Contient des agents de démoulage
- Retire la colle sans endommager la surface sous-jacente

Transparent	
7100178338	500 ml, aérosol
7100178336	200 ml, aérosol
7100180981	5 litres, bidon
7100138123	Mini bonbonne

Multi-Usage

Lubrifiant Multi-Usage 3M™

- Aide à libérer les boulons, écrous et autres rouillés et bloqués
- Déplace l'humidité et "sèche" les composants électroniques
- Le lubrifiant léger fonctionne bien avec des instruments de précision délicats
- Empêche la corrosion pendant le stockage

Ambre	
7000116758	500 ml, aérosol

Accessoires pour bonbonne

Applicateurs pour bonbonne 3M™

- Pulvérisation contrôlée de la colle grâce au pistolet
- Pontet de gâchette, empêchant une décharge accidentelle de la colle et permettant de régler le débit
- Fixation et retrait rapides avec une clé à molette

Applicateurs	
7000028628	Applicateur, débit standard (avec embout de pulvérisation 9501)
7000028629	Applicateur, débit réduit (avec embout de pulvérisation 4001)
7000028630	Applicateur, débit élevé (avec embout de pulvérisation QSS)

Flexible pour bonbonne 3M™

- Tuyaux flexibles en nylon/caoutchouc synthétique inerte
- Disponibles en différentes longueurs
- Conception simple et évidente, pour un assemblage rapide avec une clé à molette

Applicateurs	
7000046656	Tuyau, 1,8 m (6 pieds)
7000028624	Tuyau, 3,6 m (12 pieds)
7000046657	Tuyau, 7,6 m (25 pieds)

Embouts de pulvérisation pour bonbonne 3M™

- Variétés d'angles et de types de pulvérisation en fonction du besoin de couverture
- Fournit une couverture et des temps de séchage uniformes
- Fixation et retrait faciles

Applicateurs	
7000028626	Embout de pulvérisation 4001 (5 à 15 cm)
7000046658	Embout de pulvérisation 6501 (7 à 20 cm)
7000046661	Embout de pulvérisation 9501 (10 à 30 cm)
7000046659	Embout de pulvérisation QSS (10 à 40 cm)



UTILISATION DES PRODUITS : Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en œuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'application de l'utilisateur. **GARANTIE ET LIMITE DE RECOURS :** 3M garantit que chaque produit 3M satisfait aux spécifications applicables, au moment de l'expédition du produit par 3M. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, OU TOUTE GARANTIE IMPLICITE DÉCOULANT DE PRATIQUES, COUTUMES OU USAGES DU COMMERCE. L'utilisateur est responsable pour déterminer si le produit 3M est adapté à l'usage particulier et à la méthode d'application choisis par l'utilisateur. Si le produit 3M est défectueux, votre seul recours et la seule obligation de 3M et du vendeur seront, à la discrétion de 3M, de réparer, de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat. **LIMITE DE RESPONSABILITÉ :** Sauf indication contraire dans la loi, 3M et le vendeur ne sauraient être tenus responsables de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, spécifique, accessoire ou consécutif lié à ce produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

Division Colles et Adhésifs pour l'Industrie 3M

3M Belgique bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
www.3Mbelgique.be

3M Suisse GmbH
Eggstrasse 93
18803 Rüschlikon
www.3M.com/ch/kleben

3M, Fastbond et Super 77 sont des marques commerciales de 3M. Pensez à recycler. Imprimé en France. © 3M 2020. Tous droits réservés.