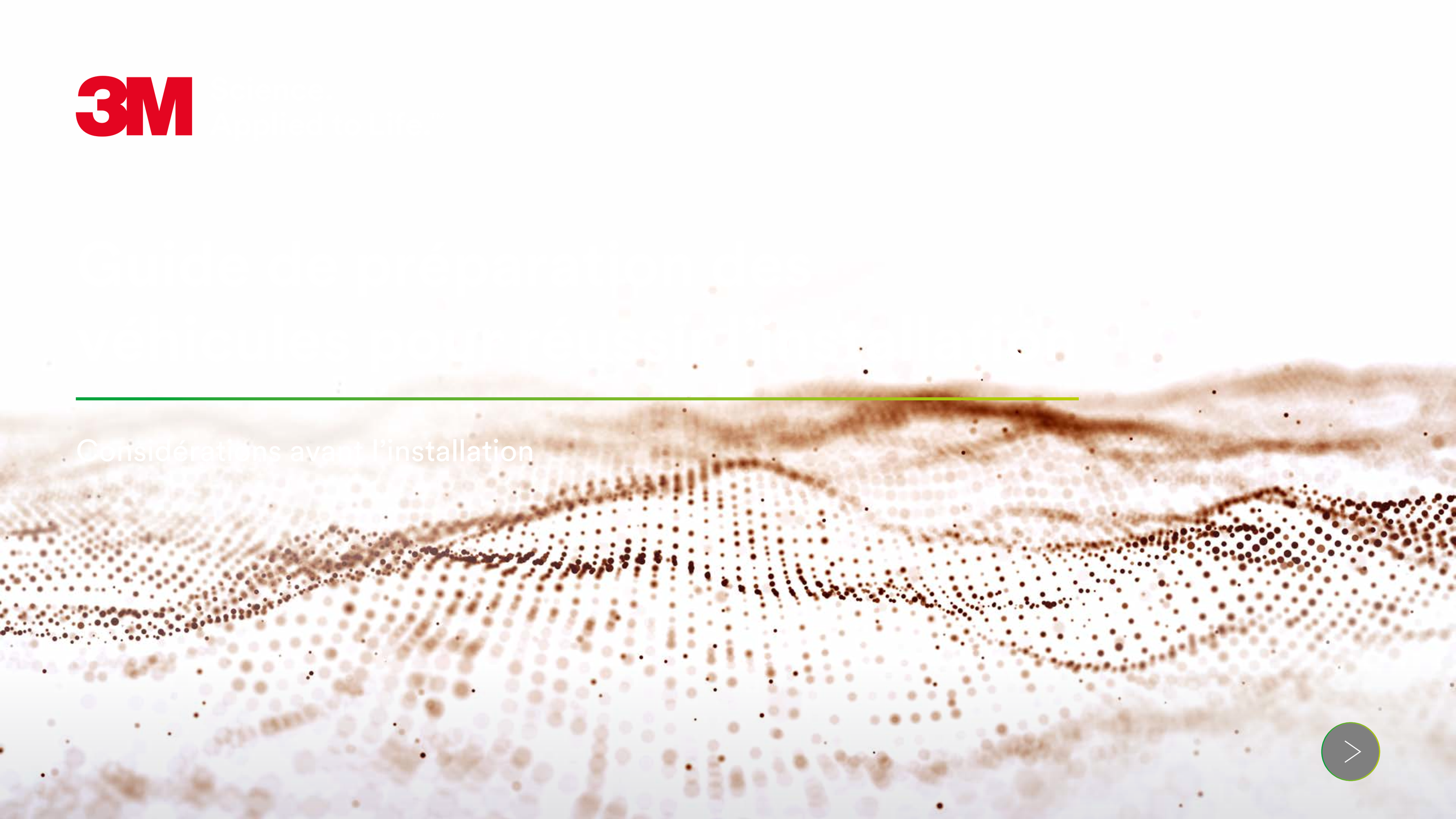
3M

Solutions
Appliquées

Guide de préparation des surfaces pour les films architecturaux

Considérations avant l'installation



Guide de préparation des véhicules pour réussir l'installation

Ce guide est destiné à fournir aux installateurs les recommandations de 3M sur la manière d'inspecter, de préparer et de nettoyer un véhicule avant d'appliquer un film de covering.

Chaque section se concentre sur des techniques globales spécifiques et des meilleures pratiques utilisées pour aider les installateurs à réussir leurs installations. Suivez toutes les normes de sécurité d'installation de votre pays respectif.

Les installateurs doivent porter les équipements de protection individuelle (EPI) appropriés définis par l'établissement et recommandés par les fabricants des produits utilisés.

Toujours respecter les règles de sécurité

Conditions et exigences relatives à l'application

Etablissement de l'Installation

Environnement intérieur bien éclairé, propre et sec, éloigné de toute ventilation et des entrées, et éloigné de tout équipement susceptible de contaminer la surface du véhicule.

Température

16 °C à 38 °C (60,8 °F à 100,4 °F)

Pour les températures d'installation spécifiques, se référer aux bulletins de produit des graphiques utilisés.

Matériaux et outils

- Solution de détergent et d'eau
- Scotch-Brite® High Performance Cloth ou chiffon non pelucheux
- 3M™ Perfect-It™ Clay Bar
- Éponge pour le nettoyage des véhicules
- Raclette plastique PA1-G Gold
- Câble de mise à la terre
- Air comprimé
- PPE — Équipement de protection individuelle approprié
- Couvertures Pneumatiques
- Flacon pulvérisateur
- Solvant de préparation
- Aspirateur
- Mélange de 70 % d'alcool isopropylique (IPA) et de 30 % d'eau

Toujours respecter les règles de sécurité

Étapes de fonctionnement 1 – 3

1 2 3

Inspection des véhicules

Inspecter le véhicule avec le client pour identifier la rouille, les problèmes de qualité de la peinture, les rayures, les bosses et autres dommages susceptibles d'affecter l'installation du film. Une liste de contrôle peut s'avérer utile au cours de cette inspection.



Nettoyer le véhicule

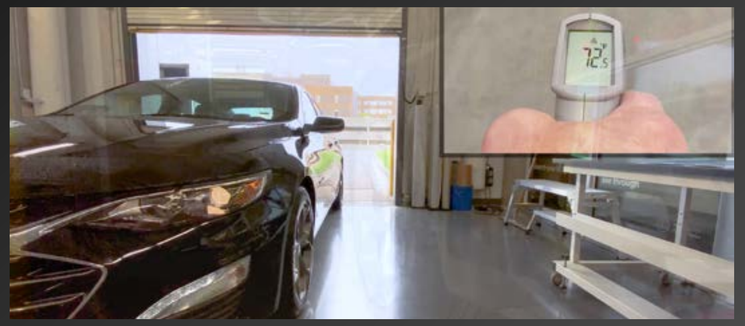
Nettoyez toute la surface du véhicule avec du savon et de l'eau chaude avant de rentrer le véhicule à l'intérieur.

Remarque : Les voitures des clients doivent arriver propres et exemptes de contaminants grossiers. Quoi qu'il en soit, les installateurs doivent également nettoyer le véhicule eux-mêmes.



Rentrer le véhicule à l'intérieur

Déplacer le véhicule dans un atelier à environnement contrôlé. Placez-le à l'écart de toute bouche d'aération ou entrée d'air, et à l'écart de tout équipement susceptible de contaminer la surface du véhicule.



Toujours respecter les règles de sécurité

Étapes de fonctionnement 1 – 4 (sur 7)

1 2 3 4

Nettoyer le véhicule

Nettoyez l'ensemble du véhicule, en éliminant les débris grossiers tels que les feuilles et les branchages.



Appliquer l'air comprimé

Appliquer de l'air comprimé pour éliminer l'humidité et la poussière de tous les espaces confinés ou étroits du véhicule, tels que les phares et les lignes des panneaux de carrosserie. Il est préférable d'effectuer ce nettoyage à l'extérieur lorsque cela est possible afin d'éviter de contaminer davantage l'atelier.



Nettoyer les roues

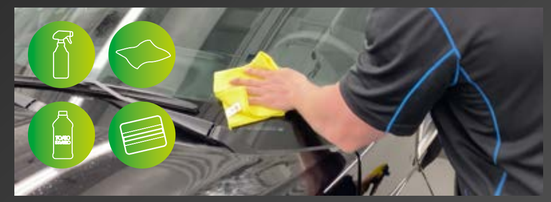
Nettoyez les roues et les passages de roues du véhicule avec des chiffons en microfibres propres et non pelucheux et un mélange de 70 % d'alcool isopropylique et de 30 % d'eau.

Remplacer les chiffons au fur et à mesure qu'ils se salissent.



Nettoyer le véhicule à proximité des zones où sera installé le film de covering

Pour préparer les zones du véhicule pour la pose du film de covering : nettoyez-les zones à proximité de la pose avec des chiffons en microfibre et un mélange de 70 % d'alcool isopropylique et 30 % d'eau. Ciblez le pare-brise, les essuie-glaces, les bords du capot, le coffre, les portes et les montants. Utilisez une raclette avec un chiffon imbibé d'IPA pour les interstices des moulures et joints.



Toujours respecter les règles de sécurité

Étapes de fonctionnement 5 – 7 (sur 7)

5 6 7

Éliminer les contaminants difficiles

Éliminer les contaminants difficiles (tels que le goudron, la sève d'arbre, les cires et les vernis) de la surface du véhicule à l'aide d'un chiffon en microfibre propre et non pelucheux, imbibé d'un solvant approprié.

Remplacer les chiffons au fur et à mesure qu'ils se salissent.

Remarque importante : Consultez la fiche de données de sécurité ou les informations sur le produit pour tout produit chimique utilisé, et portez un équipement de protection individuelle approprié pendant l'utilisation.



Élimination supplémentaire des particules

Mouiller le véhicule avec un mélange d'eau et de savon pour voiture.

Frottez la surface du véhicule avec un morceau de 3M™ Perfect-It™ Clay Bar pour éliminer les particules de la peinture du véhicule.

Remarque importante : Consultez la fiche de données de sécurité ou les informations sur le produit pour tout produit chimique utilisé, et portez un équipement de protection individuelle approprié pendant l'utilisation.



Nettoyer à nouveau le véhicule

Nettoyez toute la surface du véhicule avec des chiffons en microfibres propres et non pelucheux, vaporisez (sur le chiffon) avec le Système de Préparation de Surface 3M (3M Surface Preparation System).

Remplacer les chiffons au fur et à mesure qu'ils se salissent. Un mélange d'alcool isopropylique à 70 % et d'eau à 30 % peut être utilisé si le système de préparation de surface 3M n'est pas disponible.



Toujours respecter les règles de sécurité

Étapes de fonctionnement 1 – 4

1 2 3 4

Journée consacrée au nettoyage des véhicules

3M recommande de consacrer une journée (généralement la veille de l'installation du film) à l'inspection et au nettoyage complets du véhicule, et de permettre à la surface du véhicule de revenir aux températures ambiantes. Cela permet une préparation adéquate et un séchage complet du véhicule après le processus de nettoyage.



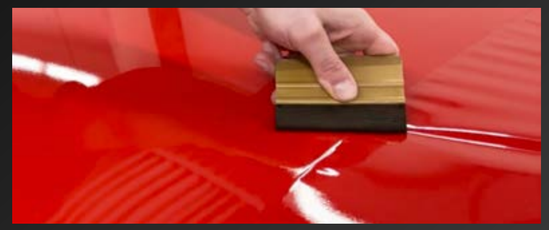
Nettoyer les panneaux individuels avant l'installation du film

Nettoyez un panneau individuel immédiatement avant d'y installer le film. Nettoyez le panneau à l'aide de chiffons en microfibres propres et non pelucheux, vaporisés avec le système de préparation de surface 3M. Remplacer les chiffons au fur et à mesure qu'ils se salissent. Un mélange d'alcool isopropylique à 70 % et d'eau à 30 % peut être utilisé si le système de préparation de surface 3M n'est pas disponible.



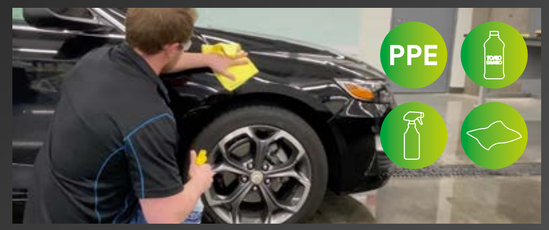
Installation du film sur le panneau nettoyé

Immédiatement après avoir nettoyé un panneau, installez le film sur celui-ci. Moins il y a de temps entre le nettoyage et la pose du film, plus l'installation sera fluide et propre. Consultez le Bulletin d'Instruction *Application : véhicules* et *Application : Changement de couleur véhicule* pour des instructions détaillées sur l'installation du film sur les automobiles,les fourgonnettes et les autobus.



Répéter

Répétez le processus de nettoyage sur chaque panneau suivant du véhicule où le film sera installé, immédiatement avant d'installer celui-ci sur ce panneau.



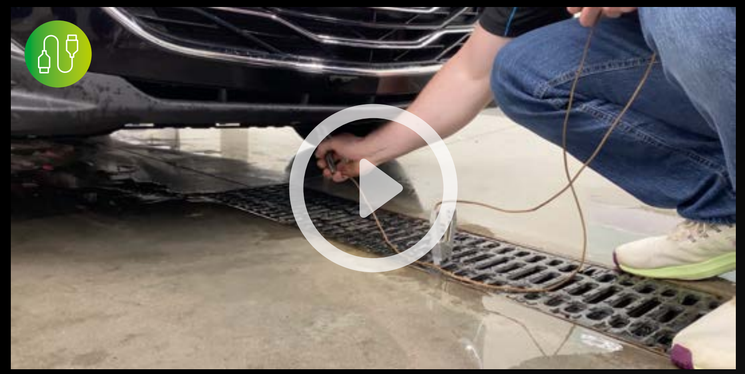
Toujours respecter les règles de sécurité

Étapes de fonctionnement 1 – 3 (sur 5)

1 → 2 → 3

Mise à la terre du véhicule

Mettez le véhicule à la terre pour dissiper l'électricité statique. Cela réduit l'attraction des contaminants par la voiture.



Installer des housses de pneus

Installer des housses de pneus pour réduire davantage le transfert de contaminants vers les surfaces exposées du véhicule et les adhésifs du film.



Aspiration

Passez l'aspirateur sur le sol de l'atelier et à l'intérieur du véhicule pour réduire le transfert de poussière lors de l'ouverture et de la fermeture des portes du véhicule pendant l'installation du film.



Toujours respecter les règles de sécurité

Étapes de fonctionnement 4 – 5 (sur 5)

4 — 5

Mouiller le sol

Mouillez le sol de l'atelier avec de l'eau savonneuse afin de maintenir la poussière au sol pendant le nettoyage du véhicule et l'installation du film.

Remarque importante : Faites attention à ne pas glisser sur le sol mouillé.



Éviter le balayage

Balayer le sol déplace la poussière du sol dans l'air. Ne PAS balayer juste avant ou pendant le nettoyage du véhicule ou l'installation du film.



Toujours respecter les règles de sécurité

Santé et Sécurité

Ces informations sont applicables à de nombreuses procédures du présent bulletin. Veuillez les lire et les suivre.

ATTENTION : Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et les fiches de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement. Pour obtenir les fiches de données de sécurité des produits 3M, adressez-vous à votre représentant 3M.

Pour éviter l'exposition à des matériaux potentiellement dangereux, qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent causer des dommages corporels graves, portez des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, comme recommandé par le fabricant du produit, ou jugés nécessaires en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Ces EPI peuvent inclure des gants imperméables (par exemple, des gants en caoutchouc butyle) et une protection oculaire telle que des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection couvrante.

Lors de l'utilisation d'un équipement, il convient de toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

Toute activité effectuée pendant une longue période dans une position inconfortable ou avec une force importante est susceptible de provoquer des tensions musculo-squelettiques, des douleurs ou des blessures. Lorsque vous appliquez ou retirez des graphiques, suivez les pratiques suivantes pour améliorer votre confort et éviter les blessures :

- Alternez les tâches pendant l'application
- Prévoyez des pauses régulières
- Effectuez des étirements ou des exercices pour améliorer la circulation sanguine
- Évitez les mauvaises postures

Toujours respecter les règles de sécurité

Informations sur la garantie

Sélection et utilisation des produits : De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et uniquement à la connaissance et au contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans une application particulière. Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de sa pertinence pour l'application du client, y compris la réalisation d'une évaluation des risques sur le lieu de travail, l'examen de toutes les réglementations et normes applicables, ainsi que l'examen de l'étiquette du produit et des instructions d'utilisation. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M conformément aux instructions ou de ne pas respecter toutes les règles de sécurité applicables peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

Garantie, recours limité et clause de non-responsabilité : Sauf si une garantie différente est spécifiquement indiquée sur l'emballage du produit 3M ou dans la documentation du produit (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme à la spécification du produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UNE COUTUME OU D'UN USAGE COMMERCIAL. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, à la discrétion de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

Limitation de la responsabilité : À l'exception du recours limité mentionné ci-dessus et dans la mesure où la loi l'interdit, 3M ne sera pas responsable des pertes ou dommages résultant de ou liés au produit 3M, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits ou d'opportunités commerciales), quelle que soit la théorie juridique ou équitable invoquée, y compris, mais sans s'y limiter, la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

© 3M 2024. Tous droits réservés. 3M, Perfect-It et Scotch-Brite sont des marques déposées de 3M Company. OMG1141179.