3M Science.
Au service de la Vie.[MC]



Guide de vente des systèmes de masquage 3M

Le masquage demeure souvent l'aspect le plus délaissé de l'ensemble des étapes de finition. Cette opération exige pourtant beaucoup de temps et influe fortement sur la qualité globale des réparations.

Mettre en place un processus de masquage de haut niveau, associé à des produits de première qualité, offre un réel avantage en permettant d'économiser du temps et de limiter les retouches.

Analysez l'ensemble de votre procédure de masquage : Utilisez-vous des produits actuels associés à des méthodes de réparation performantes?

Des solutions haut de gamme aux options économiques, ainsi que toutes les alternatives intermédiaires, 3M met à votre disposition ce qu'il vous faut. Vous pouvez faire confiance à 3M pour vous proposer une gamme claire et simple de rubans de masquage capables de satisfaire vos exigences en matière de performances. Le ruban approprié pour votre projet.



Sélectionnez le ruban en papier convenant à votre projet :

- Sur quelle surface le ruban sera-t-il appliqué?
- Dans quel environnement le masquage sera-t-il réalisé (extérieur, cabine, etc.)?
- Quelle sera la durée de présence du ruban sur le véhicule avant et après l'application de la peinture?
- Effectuez-vous un ponçage sur le ruban?
- Par quel procédé la peinture sèche-t-elle (cycle de cuisson, séchage à l'air, etc.)?
- Votre ruban doit-il épouser des courbes sans se rompre ni se détacher?
- Dans quelles conditions climatiques procédez-vous au masquage?
- Le ruban sera-t-il soumis à une exposition aux UV?
- Le ruban de masquage devra-t-il supporter des températures élevées?
- Utilisez-vous une peinture à base de solvant et/ou à base d'eau?

Caractéristiques / Gammes de produits	Ruban de masquage vert Haute performance 3M[MC] 233+	Ruban de masquage jaune Haute performance 3M[MC] 388N	Ruban de masquage pour automobiles 3M[MC] 2308
Adhérence	◕	◕	◔
Conformabilité	●	◕	◔
Résistance aux éclats	●	◕	◔
Résistance au transfert d'adhésif	●	◕	◕
Résistance à l'écaillage	●	●	◕
Résistance thermique (30 minutes)	121 °C (250 °F)	121 °C (250 °F)	121 °C (250 °F)
Résistance à l'humidité	◕	◕	◑
Résistance à l'abrasion	●	●	◔
Résistance aux conditions extérieures et aux UV (3 jours)	✓	✓	
Évite la formation de bavures	✓	✓	✓



233+

Ruban de masquage haut de gamme polyvalent assurant une excellente conformabilité et un retrait net.



388N

Ruban de masquage polyvalent équilibré garantissant une adhérence élevée et une tenue fiable.



2308

Ruban de masquage économique, adapté à un usage courant.

Feuilles de plastique : considérez la facilité de découpe, la résistance thermique et à l'écaillage de la peinture, ainsi que les capacités de repositionnement du ruban.

Les bâches plastique 3M^MC proposent plusieurs niveaux de performance pour votre processus de masquage.



Le masquage précis des moulures constitue-t-il une difficulté?

Le ruban de masquage pour garniture 3M^MC se glisse aisément derrière la moulure et se retire tout aussi facilement, permettant à la peinture de s'écouler en dessous.



Avez-vous besoin de bords de peinture réguliers sur des ouvertures telles que portes, capots ou coffres?

Le ruban de masquage en mousse à bords souples 3M^MC PLUS a été créé pour faciliter le masquage.



Avez-vous besoin de bords de peinture uniformes et de zones de transition maîtrisées?

Plutôt que de confectionner une solution en ruban papier, comme un « ruban à retourner », utilisez directement le ruban de transition lisse 3M^MC.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Comment choisir le ruban approprié?
La sélection du ruban idéal pour les applications automobiles repose sur une analyse précise de nombreux paramètres afin d'assurer des résultats fiables et un rendement optimal. Évaluez d'abord la nature de la peinture et les conditions d'exposition, car les environnements extérieurs exigent parfois un ruban conçu pour résister aux UV et à l'humidité. Prenez en considération la durée d'utilisation du ruban; pour les applications prolongées, choisissez un produit dont l'adhésif garantit un retrait net sans laisser de traces. Le coût constitue également un critère essentiel; un ruban haut de gamme peut représenter un investissement plus élevé, mais il fournit souvent une performance supérieure, accroît l'efficacité et limite les retouches. Sélectionnez un ruban pourvu de revêtements antiadhésifs et de couches d'apprêt afin d'assurer la tenue de l'adhésif sur le support, ainsi que des adhésifs performants offrant un retrait propre et une adhérence durable sur des matériaux comme le caoutchouc ou le verre. Dans les environnements exposés à l'humidité ou à la condensation, choisissez un ruban résistant à l'eau. Pour une utilisation extérieure, vérifiez qu'il supporte une exposition prolongée aux UV sans se détériorer. En prenant en compte ces paramètres (type, environnement, durée, coût et caractéristiques spécifiques), vous identifiez le ruban répondant à vos exigences et offrant une performance constante.

Pourquoi limiter l'usage de papier de masquage pour couvrir de larges surfaces?
L'utilisation de feuilles de masquage de qualité supérieure devient rentable (par rapport au papier de masquage) grâce à une réduction du temps de masquage et à la diminution des retouches.
La surface des bâches plastique 3M^MC bénéficie d'un traitement spécifique facilitant l'adhérence de la peinture et prévenant l'écaillage. Les feuilles demeurent en général parfaitement positionnées tout au long du processus, garantissant une protection complète et un travail efficace.

Ruban de masquage vert Performance 3M^MC 233+

Dimensions	Référence	Rouleaux / Manchon	Rouleaux / Boîte
3 mm × 55 m (⅛ po × 60 vg)	26343	12	144
6 mm × 55 m (¼ po × 60 vg)	26344	12	96
12 mm × 55 m (½ po × 60 vg)	26332	12	48
18 mm × 55 m (¾ po × 60 vg)	26334	12	48
24 mm × 55 m (1 po × 60 vg)	26336	6	24
36 mm × 55 m (1 ½ po × 60 vg)	26338	4	16
48 mm × 55 m (2 po × 60 vg)	26340	3	12
72 mm × 55 m (3 po × 60 vg)	26341	2	8
96 mm × 55 m (3,75 po × 60 vg)	44608	2	8

Ruban de masquage jaune Haute performance 3M^MC 388N

Dimensions	Référence	Rouleaux / Manchon	Rouleaux / Caisse
18 mm × 55 m (¾ po × 60 vg)	06652	12	48
24 mm × 55 m (1 po × 60 vg)	06653	9	36
36 mm × 55 m (1 ½ po × 60 vg)	06654	6	24
48 mm × 55 m (2 po × 60 vg)	06656	6	24

Ruban de masquage pour automobiles 3M^MC 2308

Dimensions	Référence	Rouleaux / Manchon	Rouleaux / Caisse
18 mm × 55 m (¾ po × 60 vg)	06545	12	48
36 mm × 55 m (1 ½ po × 60 vg)	06547	6	24
48 mm × 55 m (2 po × 60 vg)	06548	6	24

Comment éviter le retravail des bords rugueux par ponçage et polissage?
Le phénomène de « décollement » des bords correspond à un effet physique observé pendant l'application des revêtements. Il entraîne une couche plus fine sur les bords que sur les zones planes, ce qui conduit fréquemment à des retouches importantes en raison du ponçage ou du polissage nécessaires sur les bords. Cette situation peut être maîtrisée grâce à l'emploi du ruban de masquage en mousse à bords souples 3M^MC PLUS et du ruban de transition lisse 3M^MC, conçus pour atténuer ou supprimer presque totalement les lignes de peinture franches sur les montants, les capots, les lignes de coffre et d'autres zones nécessitant une transition harmonieuse de la peinture. Cette solution permet à la peinture de s'estomper progressivement afin d'obtenir des lignes quasiment imperceptibles.

Comment préserver l'efficacité de votre ruban de masquage?
Le ruban de masquage risque de perdre de ses qualités avec le temps s'il n'est pas manipulé avec soin. Conservez vos produits de masquage dans des conditions appropriées afin de maintenir leurs caractéristiques et leur pouvoir adhésif. L'idéal consiste à les stocker à 21 °C et à 50 % d'humidité relative, dans un lieu propre, sec et protégé de la lumière directe du soleil. Laisser un rouleau dans une cabine et l'exposer à des cycles de cuisson peut compromettre ses performances.

Quelle est la méthode optimale pour appliquer du ruban de masquage?
Évitez de tendre le ruban, notamment lors de son application dans des zones creuses ou des cavités, et sélectionnez le ruban approprié à votre usage et à votre environnement. Le ruban de masquage 3M^MC utilise un adhésif sensible à la pression; veillez donc à exercer une pression régulière sur son bord pour assurer une adhérence adéquate et prévenir les irrégularités.

Quelle est la méthode optimale pour retirer le ruban de masquage?
Il est recommandé de retirer le ruban et le film de masquage lorsque le véhicule vient d'achever le cycle de cuisson et que sa surface demeure chaude. Il est conseillé de retirer le ruban de masquage en le tirant selon un angle de 45° par rapport à la surface. Un angle trop fermé ou trop ouvert accroît la probabilité de laisser des résidus adhésif sur la surface. L'emploi d'un ruban de masquage de qualité supérieure constitue ici un avantage, car il présente une moindre propension à laisser des résidus ou à se déchirer.

Ruban de masquage perforé pour garnitures 3M^MC

Dimensions	Référence	Rouleaux / Caisse
5 mm, 50 mm × 10 m (0,19685 po, 1,9685 po × 32 pi 9,7 po)	06345	6
7 mm, 50 mm × 10 m (0,27559 po, 1,9685 po × 32 pi 9,7 po)	06347	6
10 mm, 50 mm × 10 m (0,3937 po, 1,9685 po × 32 pi 9,7 po)	06349	6
15 mm, 50 mm × 10 m (0,3937 po, 1,9685 po × 32 pi 9,7 po)	06348	6

Ruban de transition lisse 3M^MC, Blanc

Dimensions	Référence	Quantité	Rouleaux / Caisse
6,35 mm × 9 m (0,25 po × 29 pi 6,3309 po)	06800	Unique	60

Bâches plastique 3M^MC à performances multiples

Dimensions	Référence	Quantité
3,6576 m × 121,92 m (12 pi × 400 pi)	06723	1 / paquet
4,8768 m × 121,92 m (16 pi × 400 pi)	06724	1 / paquet
6,096 m × 76,2 m (20 pi × 250 pi)	06742	1 / paquet
3,6576 m × 121,92 m (12 pi × 400 pi)	06727	1 / paquet
4,8768 m × 121,92 m (16 pi × 400 pi)	06728	1 / paquet
4,8768 m × 76,2 m (16 pi × 250 pi)	06725	1 / paquet

Ruban de masquage en mousse à bords souples PLUS 3M^MC

Dimensions	Référence	Quantité
21 mm × 7 m (0,82677 po × 22 pi 11,5907 po)	50421	1 / paquet

Division du marché après-vente pour l'automobile
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario), N6A 4T1

Téléphone : 1-800-364-3577
Site Web : 3M.ca/RéparationDeCarrosserie

Garantie et limite de recours : 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications 3M applicables au moment de l'expédition du produit par 3M. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Si le produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement ou la réparation du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.
Limite de responsabilité : À l'exception de la limite de recours ci-dessus, et à moins d'interdiction par la loi applicable, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents découlant de l'utilisation du produit 3M, ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique dont on se prévaut.
À usage industriel/professionnel uniquement. Non destiné à la vente ou à l'utilisation par les consommateurs.

3M est une marque de commerce de 3M. utilisées sous licence au Canada. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Pensez au recyclage. © 3M 2025. Tous droits réservés.