

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Guide des solutions 3M pour la tôlerie

Produits de confiance pour la réparation automobile.

[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



# CUBITRON™ II

## Abrasifs

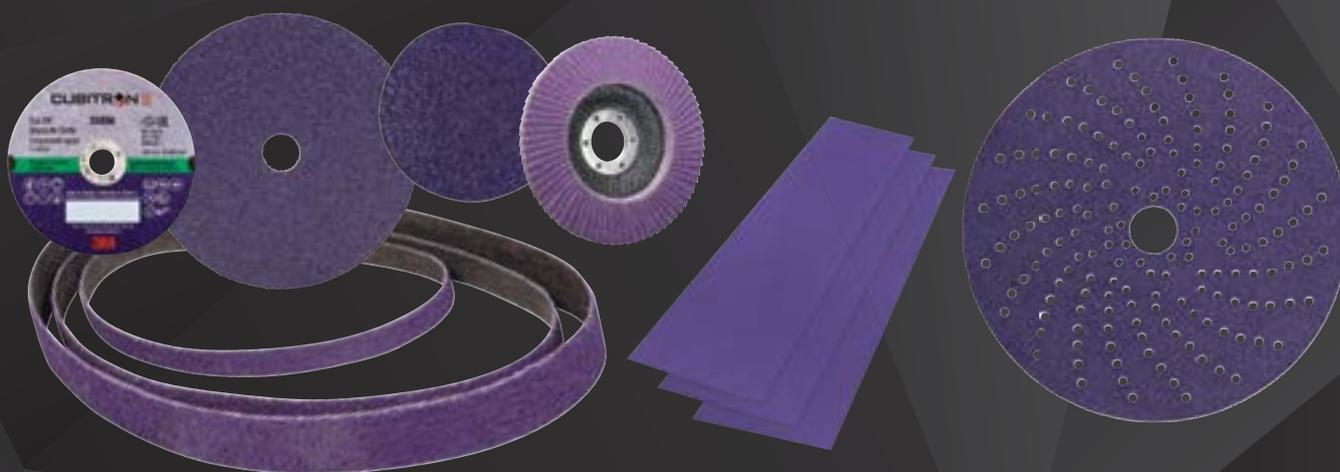
Disponible maintenant en  
grains plus fins pour  
votre carrosserie !

240+

320+

Disponibles en disques et coupes.  
Voir pages 2 et 3.

**Nos meilleures performances  
abrasives !**



## 5 raisons de passer aux abrasifs Cubitron™ II :

1

Couperont 30 % plus vite que les abrasifs en céramique traditionnels avec moins d'effort.

2

Durent deux fois plus longtemps que d'autres abrasifs hautes performances grâce à la technologie 3M brevetée.

3

S'échauffent moins que les abrasifs traditionnels, ce qui diminue les risques de déformation du panneau ou de dégradation du métal.

4

Assurent une finition plus soignée et uniforme que les abrasifs traditionnels.

5

Permettent un gain de temps et d'argent avec une productivité améliorée.

### Technologies 3M appliquées aux abrasifs Cubitron™ II

Ce

Céramique

3M a des décennies d'expérience dans la création de minéraux qui adaptent la dureté et la résistance du minéral à l'application.

Mr

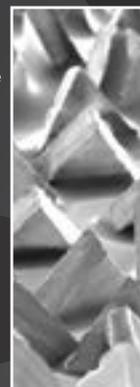
Micro-réplication

La micro-réplication permet de répéter la même structure de minéral pour tous les grains 3M Precision-Shaped Grains (Grains Profilés de Précision).

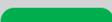
Pp

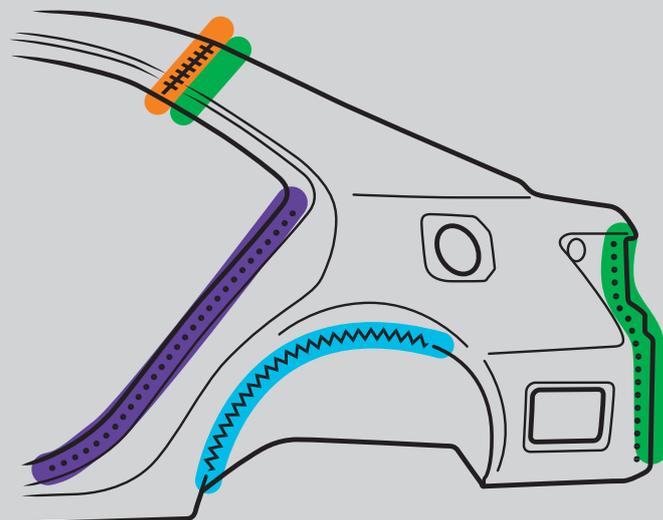
Transformation de précision

La transformation de précision dépose les structures minérales uniformes aux bons endroits, indépendamment du substrat du produit.



# Choisissez le bon produit 3M pour la bonne application.

-  Préparation des surfaces
-  Élimination des points de soudure
-  Arasage de soudure
-  Découpe
-  Élimination des joints de sertis de porte




**Préparation des surfaces**  
..... 2-3



**Mastics et vernis**  
..... 15-16



**Insonorisation**  
..... 31



**Élimination des points de soudure**  
..... 4-5



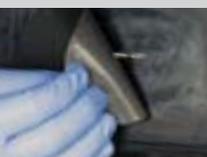
**Remplacement de soudure à l'étain**  
..... 17



**Accessoires/ applicateurs**  
..... 32-33



**Arasage de soudure**  
..... 6-8



**Réparation des plastiques**  
..... 18-20



**Produits de sécurité**  
..... 34-36



**Découpe**  
..... 9



**Colles**  
..... 21-23



**Procédures opérationnelles normalisées**  
..... 37



**Élimination des joints de sertis de porte**  
..... 10-11



**Mastics d'étanchéité**  
..... 24-25



**Références des pièces**  
..... 38-43



**Outillages pour la tôlerie**  
..... 12-14



**Revêtements**  
..... 26-30



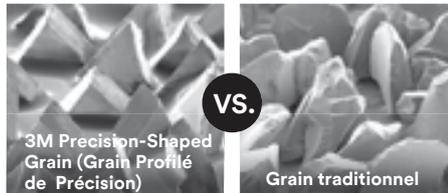
# CUBITRON™ II

## Coupes, disques abrasifs

# Préparation des surfaces

### PSG

Le grain 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) se fracture continuellement pour former des pointes et des arêtes vives. Le découpage est plus net et plus rapide, plus froid et plus durable.

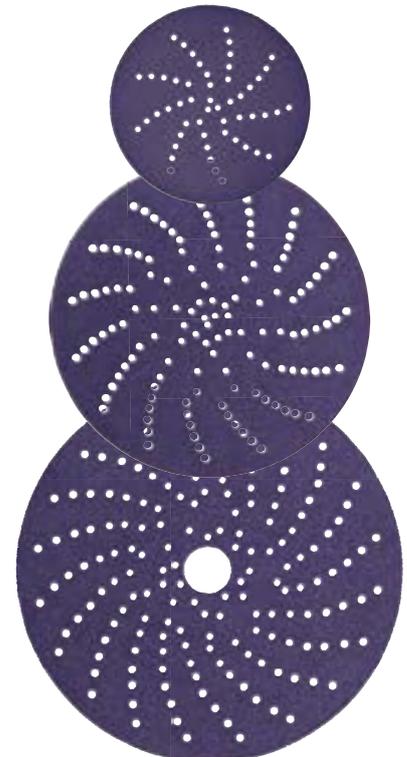


*Nouveaux grains plus fins : 240+ et 320+  
Même découpe et durée de vie que vous connaissez déjà, désormais en grains plus fins pour l'atelier de peinture. Disponibles en disques et coupes.*

### Disques abrasifs pour ponçage propre 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U

Utilisés pour le décapage, le ponçage de mastic et le ponçage en biseau. Le grain 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) attaque peintures et mastics, tout en procurant un fini régulier et une longue durée de vie. Les disques utilisent le système d'accroche 3M™ Hookit™ pour un placement et une réutilisation simple.

Référence	Grain	Disques par boîte	Boîtes par carton	Diamètre			
À utiliser avec des plateaux Festool							
51626	80+	50	4	75 mm			
51627	120+						
51629	150+						
51630	180+						
51631	220+						
52026	240+	50	10	90 mm			
52027	320+						
51610	80+						
51611	120+						
51612	150+						
51613	180+						
51614	220+						
51615	240+						
51616	320+						
31366	80+				50	4	125 mm
31367	120+						
31368	150+						
31369	180+						
31471	220+						
31472	240+						
31473	320+						
51369	80+	50	5	150 mm			
51370	120+						
51421	150+						
51422	180+						
51423	220+						
51424	240+						
51426	320+						



## Coupes abrasives 3M™ Cubitron™ II Hookit™

Grâce à la technologie 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision), ces abrasifs en céramique coupent bien plus efficacement que les autres abrasifs en céramique traditionnels, permettant aux utilisateurs d'améliorer considérablement la vitesse de coupe et la durée de vie de chaque coupe abrasive.

Référence	Grain	Coupes abrasives par boîte	Boîtes par carton	Dimensions
À utiliser avec les blocs de ponçage 3M™ Hookit™				
51588	80+	50	6	80 mm x 133 mm
51589	120+			
51590	150+			
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+	50	6	80 mm x 400 mm
51600	120+			
51601	150+			
51602	180+			
51603	220+			
52023	240+	50	6	70 mm x 127 mm
52024	320+			
51386	80+			
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+	50	6	115 mm x 225 mm
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+			
51399	80+			
51400	120+	50	6	70 mm x 396 mm
51401	150+			
51402	180+			
51403	220+			
51404	240+			
51406	320+	50	6	70 mm x 396 mm
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+			
51415	220+	50	6	70 mm x 396 mm
51416	240+			
51418	320+			

Pour les accessoires, voir page 20.

## Guide de ponçage 3M™

Une étape essentielle de toute réparation est de garantir un excellent résultat. Contribue à réduire les éventuelles retouches onéreuses. Pas de masquage, pas de sur-vaporisation, pas de solvants et pas de temps de séchage. Pas d'encrassement pendant le ponçage et idéal pour le ponçage humide et à sec. Couverture complète et adaptée des imperfections d'une surface.

Référence	Description	Unités par boîte
09560	Guide de ponçage 3M™, noir	10
50416	Guide de ponçage 3M™, orange	10
09561	Applicateur de guide de ponçage 3M™	5
51362	Kit guide de ponçage 3M™, noir (2 cartouches et 1 applicateur)	6 kits



**3M****CUBITRON™ II****Bandes abrasives**

# Élimination des points de soudure

Les bandes 3M™ Cubitron™ II sont parfaitement adaptées à la ponceuse à bandes 3M™ pour de nombreux travaux des métaux dans l'atelier de carrosserie.

## Bandes abrasives 3M™ Cubitron™ II

Nos bandes abrasives avancées sont à utiliser avec la ponceuse à bandes 3M™ comme alternative pour l'élimination des points de soudure, offrant contrôle et facilité d'utilisation, ainsi que pour de nombreuses applications de meulage des métaux dans les ateliers de carrosserie. La technologie 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) confère une coupe améliorée, un fini plus régulier, ainsi qu'une durée de vie deux fois plus longue tout en s'échauffant moins que les abrasifs en céramiques traditionnels.

Référence	Grain	I x L	Bandes par boîte	Boîtes par carton
<b>33449</b>	36+	20 mm x 520 mm	10	5
<b>33451</b>	60+			
<b>33452</b>	80+			
<b>33437</b>	36+	10 mm x 330 mm	10	5
<b>33439</b>	60+			
<b>33440</b>	80+			
<b>33443</b>	36+	12,7 mm x 457,2 mm	10	5
<b>33445</b>	60+			
<b>33446</b>	80+			

Pour les outils, voir pages 10 à 12.

Référence	Grain	I x L	Bandes par boîte
<b>64475</b>	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20
-	A CRS	10 mm x 330 mm	25

Pour les outils, voir pages 12 à 14.

**Les bandes abrasives 3M sont une excellente alternative pour l'élimination des points de soudure !**

Coupe rapide. Contrôle amélioré. Idéales pour atteindre les zones difficiles d'accès.





## Bandes Scotch-Brite™ Durable Flex

La bande non tissée, agressive et d'une grande longévité, est renforcée par un support à faible allongement garantissant une grande durabilité. Finition homogène et fine. Parfaitement adaptée à la préparation générale des surfaces pour la soudure et le collage. Nettoie les soudures et les points chauds. Adoucit les arêtes pour la réparation des plastiques.

Référence	Grain	I x L	Bandes par boîte
77257	A CRS	10 mm x 330 mm	40
77256	A MED		
77255	A FIN		
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20
66458	A MED		
64467	A FIN		

Pour les outils, voir pages 12 à 14.



Mini ponceuse à bande abrasive 3M™, 330 mm, 33573



Ponceuse à bande abrasive pour carrosserie 3M™, 457 mm, 33575



Mastic d'étanchéité polyuréthane 3M™, gris, 310 ml, 08684



Colle pour panneau de carrosserie 3M™, 200 ml, 08115

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

La polyvalence est essentielle à la productivité. Avec les disques 3M™ Roloc™, changez de disque en un quart de tour. Les disques à lamelles 3M™, les disques fibre 3M™ (page 9) et les bandes abrasives 3M™ (pages 4 et 5) peuvent également être utilisés pour l'arasage des soudures.

## Disques fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 786C

Notre disque Roloc le plus avancé, le disque fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ est conçu pour les travaux des métaux exigeants comme l'arasage et le nettoyage des soudures. Il est doté d'un support en fibre rigide pour de meilleures performances de coupe.

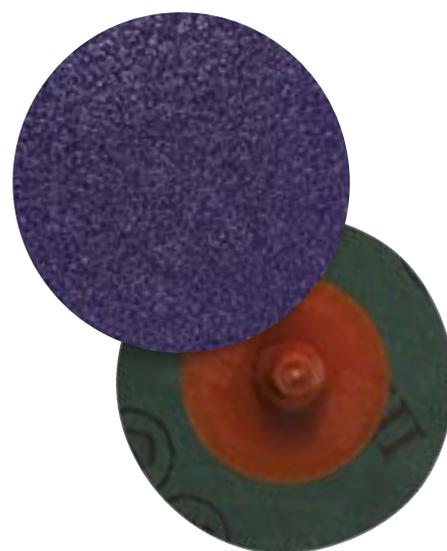
Référence	Grain	Diamètre	Tr/min maximum	Disques par boîte	Boîtes par carton
Roloc TR (bouton en plastique) 					
<b>33377</b>	36+				
<b>33379</b>	60+	50 mm	25 000	15	6
<b>33380</b>	80+				
<b>33389</b>	36+				
<b>33391</b>	60+	75 mm	20 000	15	6
<b>33392</b>	80+				

Pour les outils, voir pages 12 à 14. Pour les accessoires, voir page 32.

## Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II – T27 et T29

Alliant le grain 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) à un support durable tout en étant souple, ce disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II est la solution parfaite pour l'élimination rapide des soudures, le meulage des arêtes, la finition des métaux et le décapage de la peinture.

Référence	Grain	Diamètre	Disques par boîte	Boîtes par carton
<b>33470</b>	40+			
<b>33471</b>	60+	115 mm x 22 mm	5	6
<b>33472</b>	80+			
<b>33476</b>	40+			
<b>33477</b>	60+	100 mm x 16 mm	5	6
<b>33478</b>	80+			



## Disque de nettoyage et de décapage Scotch-Brite™ XT Pro Extra Cut – oxyde d'aluminium

Comprend un minéral abrasif en oxyde d'aluminium incorporé dans une toile de nylon ouverte. Il est conçu pour enlever rapidement la rouille abondante, les peintures épaisses et la corrosion.

Référence	Grain	Roloc +	Type	Dimensions	Unités par boîte
Roloc TR (bouton en plastique) 					
<b>51908</b>			TR	50,8 mm x NH	60 (10/boîte)
<b>51909</b>	XCRS	✓		76,2 mm x NH	10
<b>51914</b>			TR+	100 mm x 13 mm	
Disques support fibre-DB					
<b>51928</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Disques rigides-RD					
<b>51910</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Disque de nettoyage et de décapage Scotch-Brite™ X Pro – carbure de silicium

Comprend un minéral abrasif en carbure de silicium incorporé dans une toile de nylon ouverte. Il enlève efficacement la rouille, la peinture, les revêtements et les colles sur toutes les surfaces, sans altérer de façon significative le matériau de base.

Référence	Grain	Roloc +	Type	Dimensions	Unités par boîte
Roloc TR (bouton en plastique) 					
<b>51887</b>			TR	50,8 mm x NH	60 (10/boîte)
<b>51888</b>	XCRS	✓		76,2 mm x NH	10
<b>51893</b>			TR+	100 mm x 13 mm	
Disques support fibre-DB					
<b>51880</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Disques rigides-RD					
<b>51880</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Disque de préparation de surface Scotch-Brite™ Roloc™

Ces disques de préparation de surface procurent une finition permettant d'atteindre les exigences les plus élevées en matière de contrôle qualité. La structure aérée résiste à l'encrassement, ce qui octroie une durée de vie jusqu'à deux fois plus longue que celle d'autres abrasifs.

Référence	Grain	Type	Dimensions	Disques par boîte	Boîtes par carton
Roloc TR (bouton en plastique) 					
<b>07480</b>	A CRS				
<b>07481</b>	A MED	TR	50,8 mm x NH	25	4
<b>07515</b>	A VFN				
<b>07485</b>	A CRS				
<b>07486</b>	A MED	TR	76,2 mm x NH	25	4
<b>07513</b>	A VFN				



## Mandrin de disque bleu GP 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™

Comprend un minéral abrasif en carbure de silicium incorporé dans une toile de nylon ouverte. Il enlève efficacement la rouille, la peinture, les revêtements et les colles sur toutes les surfaces, sans altérer de façon significative le matériau de base.

Référence	Couleur	Dimensions	Unités par boîte	Boîtes par carton
57013	Bleu	100 mm	1	10



## Disque bleu GP 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Roloc™+

Disques Clean and Strip™ avec une accroche prémontée Roloc™+ qui, à l'aide d'un support Roloc™+ (09884), peuvent être fixés sur un outil pneumatique ou électrique. Cela permet donc une fixation et un retrait faciles du disque avec le mécanisme de dégagement rapide Roloc™+.

Référence	Couleur	Dimensions	Unités par boîte	Boîtes par carton
57018	Bleu	100 mm	1	10



## Mandrins 3M™ Clean and Strip™

Mandrin à utiliser avec (07933/4) et (57013).

Référence	Dimensions	Unités par boîte	Boîtes par carton
Mandrin à utiliser avec (07933/4) et (57013).			
07947	100 mm – axe 6 mm	1	5
07948	150 mm – axe 8 mm		



Pour les outils, voir pages 12 à 14. Pour les accessoires, voir page 32.

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



Meuleuse à renvoi d'angle 3M™, 50 mm + 75 mm, 33577



Revêtement de soudure 3M™ II, 377 ml, 361 g, 50410



Mastic d'étanchéité polyuréthane 3M™, gris, 310 ml, 08684



Colle pour panneau de carrosserie 3M™, 200 ml, 08115



# CUBITRON™ II

## Roues et disques abrasifs

# Découpe

Les roues à découper 3M™ Cubitron™ II sont conçues pour les travaux de découpage et d'élimination de matière résistante sur les métaux et la fibre de verre.

### Roues à découper 3M™ Cubitron™ II

Utilisées pour la découpe de tôles métalliques de carrosserie, longerons de châssis, tuyaux d'échappement, colliers ou encore visserie rouillée. Construites avec un grain en céramique de forme triangulaire pour une découpe rapide, une meilleure durée de vie et moins d'échauffement que les abrasifs en céramique traditionnels. **NE PAS UTILISER SANS PROTECTION !**

Référence	Dimensions	Tr/min maximum	Roues par boîte	Boîtes par carton
<b>TOUJOURS UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION</b>				
<b>33456</b>	75 mm x 1 mm x 9,53 mm	25 465	5	6
<b>33455</b>	75 mm x 1,6 mm x 9,53 mm			
<b>33460</b>	100 mm x 1 mm x 9,53 mm	19 100		
<b>33467</b>	115 mm x 1 mm x 22,23 mm	13 300		
<b>33461</b>	100 mm x 1 mm x 16 mm	15 300		

Pour les outils, voir pages 12 à 14.



Mini ponceuse à bande abrasive 3M™, 330 mm, 33573



Ponceuse à bande abrasive pour carrosserie 3M™, 457 mm, 33575



Revêtement de soudure 3M™ II, 377 ml, 361 g, 50410



Colle pour panneau de carrosserie 3M™, 200 ml, 08115

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse [www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



# Élimination des joints de sertis de porte

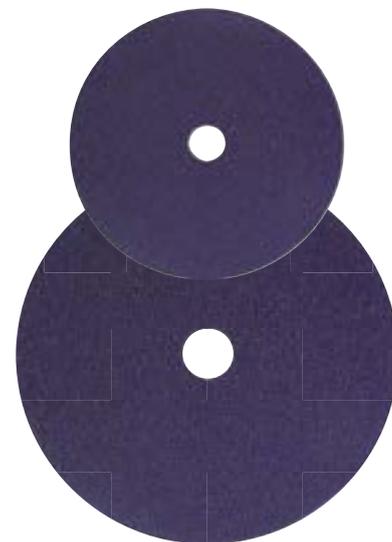
Conçus pour une utilisation avec la ponceuse à disque appropriée, les disques fibre 3M™ Cubitron™ II procurent une coupe rapide, pour un faible coût par opération de meulage.

## Disques fibre abrasifs 3M™ Cubitron™ II

Les abrasifs haut de gamme utilisent la technologie des abrasifs en céramique 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision), qui permet une coupe et une élimination plus rapides des soudures et des garnitures de porte. Lors du décapage de peinture, la construction améliorée résiste à l'encrassement tout en s'échauffant moins.

	Référence	Grain	Diamètre	Disques par boîte	Boîtes par carton
Fendu	<b>33431</b>	36+	190 mm x 22 mm	5	5
	<b>33422</b>	80+			
	<b>33419</b>	36+	125 mm x 22 mm	5	5
	<b>33421</b>	60+			
	<b>33410</b>	80+			
	<b>33409</b>	60+	115 mm x 22 mm	5	5
	<b>33407</b>	36+			

	Référence	Grain	Diamètre	Disques par boîte	Boîtes par carton
Standard	<b>33395</b>	36+			
	<b>33397</b>	60+	100 mm x 22 mm	5	5
	<b>33398</b>	80+			



Pour les outils, voir pages 12 à 14. Pour les accessoires, voir page 32.

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



Revêtement de soudure 3M™ II, 377 ml, 361 g, 50410

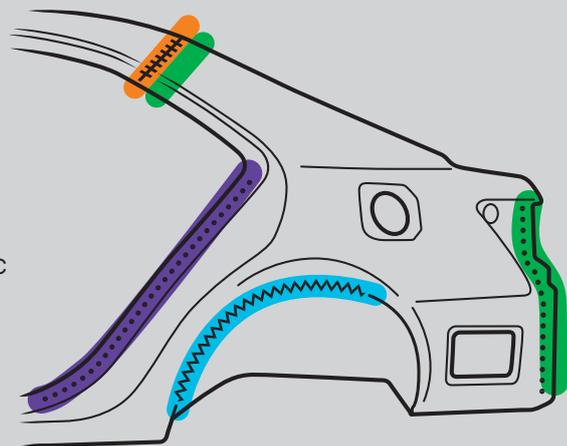


Colle pour panneau de carrosserie 3M™, 200 ml, 08115



Mastic colle universel facile à poncer EZ 3M™

<b>A</b> Découpe	Roues à découper 3M™ Cubitron™ II
<b>B</b> Élimination des points de soudure	Bandes abrasives 3M™ Cubitron™ II
<b>C</b> Arasage de soudure	Disques fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 786C
<b>D</b> Élimination des joints de sertis de porte	Disques fibre abrasifs 3M™ Cubitron™ II
<b>E</b> Préparation des surfaces	Coupes et disques abrasifs pour ponçage propre 3M™ Cubitron™ II Hookit™



## **A** Roues à découper 3M™ Cubitron™ II

Utilisés pour la découpe de tôles de carrosserie, longerons de châssis, tuyaux d'échappement, tôles métalliques ou encore visserie rouillée. Les roues à découper 3M™ Cubitron™ II sont conçues pour fournir d'excellents résultats. Construites avec la technologie innovante Cubitron™, son grain de forme triangulaire offre une coupe initiale plus élevée, une découpe plus rapide, une meilleure durée de vie et moins d'échauffement.



## **B** Bandes abrasives 3M™ Cubitron™ II

Les bandes abrasives 3M™ Cubitron™ II sont idéales pour les applications d'arasage et d'élimination des points de soudure. La technologie 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) procure une meilleure coupe, une finition plus homogène et des performances exceptionnelles. Le travail sur les métaux est optimal lors d'une utilisation avec la ponceuse à bandes 3M™.



## **C** Disques fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™

Les disques fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ offrent des performances haut de gamme. Conçus pour des applications de travail des métaux exigeantes telles que l'arasage et le nettoyage des soudures. Le support en fibre renforcé garantit une longue durée de vie du disque et améliore les performances de coupe.



## Disques à lamelles abrasifs 3M™ Cubitron™ II Hookit™

Alliant la technologie 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) à un support durable tout en étant souple, le disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II est la solution parfaite pour l'élimination rapide des soudures, le meulage des arêtes, la finition des métaux et le décapage de la peinture. Le disque à lamelles Cubitron™ II Flap Disc meule et polit en une seule étape, bénéficie d'une meilleure durée de vie et résistance pour le meulage intensif, s'échauffe moins et nécessite moins de pression que d'autres disques abrasifs traditionnels.



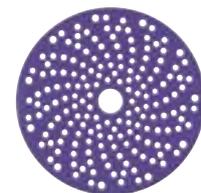
## **D** Disques fibre abrasifs 3M™ Cubitron™ II

La technologie 3M™ Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision) utilisée dans nos disques fibre 3M™ Cubitron™ II permet une coupe et une élimination plus rapides des soudures, de la peinture et des garnitures de porte. Lors du décapage de peinture, la construction améliorée résiste à l'encrassement tout en s'échauffant moins.



## **E** Disques abrasifs pour ponçage propre 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U

Les disques abrasifs pour ponçage propre 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U offrent des performances incroyables et augmentent la productivité. Utilisés pour le décapage, le ponçage de mastic et le ponçage en biseau. Avec la technologie révolutionnaire 3M Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision), les disques 3M™ Cubitron™ II tranchent les peintures et les mastics, offrant des performances de ponçage exceptionnelles.



**Portez toujours les équipements de protection individuelle (EPI) appropriés.**

# Outils 3M™ pour la tôlerie

## Mini ponceuse à bande abrasive et ponceuse à bande abrasive 3M™

Les ponceuses à bande abrasive 3M™ permettent aux techniciens d'accéder aux zones difficiles d'accès et conviennent parfaitement pour l'arasage des soudures par points, l'ébavurage, le nettoyage et la finition. Éliminez les points de soudure proprement et rapidement avec les ponceuses à bande abrasive 3M™ Cubitron™ II, remplaçant ainsi le besoin de forets onéreux. Bras réglable pour un confort d'utilisation et de nombreuses applications. Disponibles en 330 mm et 457 mm.



Référence	Taille de la bande mm	Tr/min maximum	Poids kg	Hauteur mm	Longueur mm	Moteur hp (W)
Vitesse de bande : 4 100 SFPM (1 250 SMPM)						
<b>33573</b>	10 x 330	17 000	0,94	73	320	0,65 (485)
<b>33575</b>	13 x 457		0,98		385	

Pour les bandes, voir page 4.

## Meuleuses pour roues à découper 3M™

Les meuleuses pour roues à découper 3M™ offrent les performances dont vous avez besoin lorsque vous travaillez sur les matériaux automobiles les plus difficiles. En les combinant avec les roues à découper 3M™ Cubitron™ II, les techniciens peuvent même découper de l'acier et de l'aluminium à haute résistance par des traits nets et droits, tout en fournissant un effort minimal. Bénéficiez de la puissance d'une roue à découper Cubitron II pour une découpe plus nette et un échauffement moindre. Conception compacte avec fonctions de sécurité intégrées pour une manipulation facile. Dotée d'un châssis léger en composite pour un meilleur confort d'utilisation. Disponible en 75 mm.



Référence	Taille de la roue mm	Tr/min maximum	Taille du filetage	Poids kg	Hauteur mm	Longueur mm	Moteur hp (W)
TOUJOURS UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION							
<b>33579</b>	75	20 000	28	0,87	79,6	196	0,70 (522)

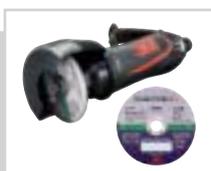
Pour les roues, voir page 9.

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



Bande abrasive 3M™ Cubitron™ II 786F, 10 mm x 330 mm, 36+, 33437



Roue à découper 3M™ Cubitron™ II, 75 mm x 1 mm x 9,53 mm, 33456



Disque fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 786C, 75 mm, 36+, 33389



Colle pour panneau de carrosserie 3M™, 200 ml, 08115

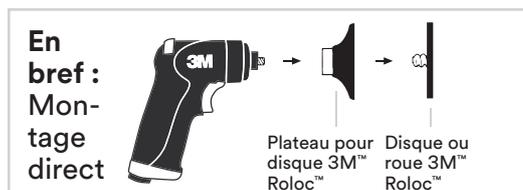
## Meuleuse à renvoi d'angle 3M™

Outil léger permettant d'aser les soudures. Disponible dans un format pratique pour atteindre les petites zones difficiles d'accès. Idéale pour les applications de ponçage et d'arasage avec nos disques fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™. Réglage variable de la vitesse pour une finition optimale.



Référence	Tr/min maximum	Taille du filetage	Poids kg	Hauteur mm	Longueur mm	Moteur hp (W)
À utiliser avec des disques de 50 mm et 75 mm*						
<b>33577</b>	18 000	20	0,8	52	189	0,45 (336)

\*L'outil comprend un plateau de 50 mm et de 75 mm pour disque 3M™ Roloc™. Pour les disques, voir pages 7 et 8.

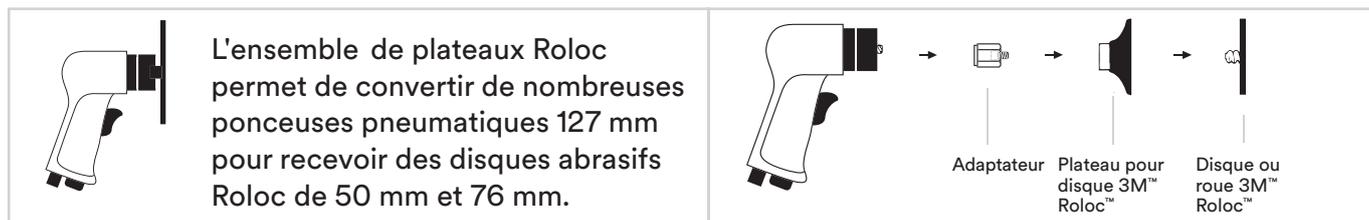


## Ensemble de plateaux 3M™ Roloc™

Le plateau en caoutchouc dur procure un support ferme pour les disques abrasifs 3M™ Roloc™. Le plateau est équipé d'un filetage femelle 1/4-20 qui permet un montage direct sur les outils pourvus d'une tige filetée 1/4-20. L'ensemble comprend un plateau 3M™ Roloc™ de 50 mm ou de 76 mm, un axe et un adaptateur.



Référence	Dimensions	Tr/min maximum	Unité	Unités par boîte
<b>05539</b>	50 mm	25 000	Ensemble	10
<b>05540</b>	76 mm	20 000		



## Support 3M™ Roloc™ +

Toujours utiliser un disque de nettoyage et de décapage Scotch-Brite™ Roloc™ sur votre outil. La tige de 6,35 mm s'adapte dans tous les outils standard recommandés avec douille de 6,35 mm. Rapide et facile à utiliser.



Référence	Dimensions	Unité	Unités par boîte
<b>07500</b>	50 mm	Individuel	10

## Écrou de retenue du disque 3M™

À utiliser avec les plateaux pour plateau, les moyeux pour plateau et les supports pour disque fibre 3M™. Doté d'orifices de diamètre 1/4" pour utilisation avec une clé de serrage.

Référence	Dimensions	Unité	Unités par boîte
02618	5/16" x 5/8-11 interne	Individuel	10
05622	3/8" x 5/8-11 interne		



## Cale multi-trous 3M™ Hookit™ Purple+

À utiliser avec la coupe abrasive 3M™ Hookit™ pour les applications de ponçage d'enduit de carrosserie, de mastic et d'apprêt. S'adapte à un tuyau d'aspiration pour enlever la poussière.

Référence	Produit	Dimensions	Unités par boîte	Boîtes par carton
05170	Cale	70 mm x 127 mm	1	1
05171		70 mm x 198 mm		
05172		70 mm x 396 mm		
05173		115 mm x 225 mm		
50728	Jeu d'adaptateurs incurvés	70 mm x 127 mm	1	1
50729		70 mm x 198 mm		



Pour les coupes abrasives, voir page 3.

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



Disque fibre abrasif 3M™ Cubitron™ II 786C, 33395



Guide de ponçage 3M™, noir, 50 g, 09560  
 Applicateur, 09651



Colle pour panneaux de carrosserie 3M™, 200 ml, 08115



Mastic d'étanchéité polyuréthane 3M™, gris, 310 ml, 08684

# Mastics et vernis

## Mastic de finition universel 3M™

Mastic universel qui permet de poncer et de façonner facilement pour toutes les réparations automobiles.

## Mastic universel pour application intensive 3M™

Mastic plus dense qui permet un garnissage plus facile de profondes entailles de surfaces ou défauts, et qui peut être utilisé préalablement à l'application d'un mastic de finition plus fin comme le mastic universel 3M™ ou le vernis Premium 3M™.

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte
51078	Mastic universel pour application intensive 3M™	Cartouche	1,65 l	6
51079	Mastic de finition universel 3M™		55 g	12
51080	Durcisseur pour mastic de finition 3M™			
51081	Distributeur mural pour mastic de finition 3M™			1

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte
51072	Mastic universel pour application intensive 3M™	Boîte	3 l	4
51073	Mastic de finition universel 3M™			
51074	Durcisseur pour mastic de finition 3M™	Tube	100 g	12
51075	Mastic universel pour application intensive 3M™	Boîte	1 l	6
51076	Mastic de finition universel 3M™			
51077	Durcisseur pour mastic de finition 3M™	Tube	40 g	24

## Mastic Premium 3M™

Procure une finition parfaite, en laissant une surface lisse et régulière idéale pour le ponçage et l'application d'un apprêt.

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte
51212	Mastic Premium 3M™	Flacon	910 ml	8

# Mélange et application

## Système de mélange dynamique 3M™ (DMS)

Mélange et applique automatiquement la quantité parfaite de mastic. Conçu pour optimiser la productivité, réduire le gaspillage et augmenter les profits potentiels.

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
51002	Mastic de finition universel DMS	Cartouche	276 ml	1	6
51003	Mastic universel pour application intensive DMS				
51004	Mastic de finition léger universel DMS				
51005	Mastic de finition léger universel DMS (temps d'application plus long)				
50600	Applicateur DMS				1
50601	Buse DMS			50	6
50604	Kit de démarrage DMS – Applicateur 50600, Boîte de buses 50601 et supports de montage 50602 et 50603				





## Mastic de finition 3M™ Platinum™ Plus

Le mastic de finition 3M™ Platinum™ Plus permet une excellente adhérence sur acier galvanisé, aluminium, cataphorèse, fibre de verre, SMC, époxy durci et apprêts uréthane. Le mastic Platinum Plus réduit le délai de ponçage à 15 minutes.



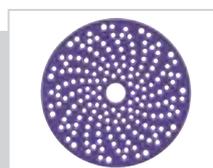
Référence	Description	Contenance	Unités par boîte
31180	Mastic de finition	887 ml	6

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



Guide de ponçage 3M™, noir, 50 g, 09560  
 Applicateur, 09651



Disques abrasifs pour ponçage propre 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 51426



Cale de ponçage 3M™ Hookit™, sans poussière 05171

# Mastic pour métal époxy à durcissement rapide 3M™ (remplacement de soudure à l'étain)

## Réparation de haute qualité durable.

Le nouveau mastic pour métal époxy à durcissement rapide convient aux dommages faits à la surface de la voiture, tels que des enfoncements, des déformations ou des pièces soudées. Grâce à un traitement à température ambiante, le mastic pour métal époxy à durcissement rapide 3M™ remplace les traitements traditionnels à la flamme. Ce produit sans plomb est conforme aux réglementations de l'UE.

## Informations de commande

Référence	Description	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
37455	Mastic pour métal époxy à durcissement rapide 3M™	180 ml	1 cartouche + 1 buse	6 cartouches + 6 buses
51875	Buse de mélange statique 3M™ pour mastic 37455	-	1 sachet de 10 buses	5 sachets de 10 buses
08984	Nettoyant universel 3M™	1 litre	1 flacon	12 flacons

## Propriétés

- ▶ Ponçable après 20 minutes avec un séchage accéléré ; 4 heures de séchage à l'air (à 22 °C) à une température maximale de la surface de 70 °C
- ▶ Pour les surfaces en acier, en zinc et en aluminium
- ▶ Ponçage très facile et excellente protection contre la corrosion
- ▶ Le matériau peut être appliqué et adhère sur lui-même



## Avantages

- ▶ Réduction des coûts grâce à un processus de durcissement et de séchage rapide
- ▶ Quantité requise de matériau sur demande
- ▶ Appliqué directement sur la surface de travail



### Réparation de soudure à l'étain classique :

- ▶ Les matériaux comme le plomb et l'étain sont dangereux pour votre santé et ne sont pas conformes aux réglementations de l'UE actuelles
- ▶ Les traitements comportant de nombreuses étapes entraînent un risque accru d'erreur et des coûts supplémentaires



### Mastic polyester traditionnel :

- ▶ Le polyester est un matériau hygroscopique tandis que l'époxy est une résine => protection contre la corrosion
- ▶ L'époxy procure une excellente protection contre la corrosion
- ▶ Le mélange manuel entraîne un gaspillage excessif. L'applicateur 3M minimise le gaspillage de matériau.

# Réparation des plastiques

## Mastic colle universel facile à poncer EZ 3M™

Colle époxy bi-composant utilisée pour réparer la plupart des pièces souples. Peut également servir de mastic d'étanchéité lorsqu'un joint arrondi est nécessaire. Ce matériau semi-fluide crée le parfait cordon correspondant à de nombreuses applications OEM.



Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte
<b>05887</b>	Multi-usage / facile à poncer EZ	Gris	200 ml	6
<b>35887</b>			48,5 ml	
<b>04908</b>	Buse		Pour 48,5 ml	6
<b>08193</b>	Buse		Pour 200 ml	36

## Patch instantané 3M™ pour plastiques

Utilisé pour renforcer la partie intérieure d'un plastique sur ses deux côtés dans le cas d'un dégât mineur qui a percé le plastique. Un patch TPO (polyoléfine thermoplastique) souple hautes performances procure un renforcement robuste sur la face arrière pour la plupart des plastiques.



Référence	Description	Couleur	Dimensions	Unités par boîte
<b>05888</b>	Kit patch souple pour pare-chocs	Noir	101 mm x 203 mm	36
<b>06396</b>	Sachet de primaire d'adhésion			100

Le kit comprend trois patches souples pour pare-chocs et six sachets de primaire d'adhésion 06396.

## Colle de réparation pour plastique super rapide 3M™

La colle pour plastique super rapide 3M™ est une colle uréthane bi-composant convenant à la réparation, la reconstitution, le façonnage et l'assemblage de toutes sortes de plastiques. Durcissant rapidement, elle peut être poncée ou peinte.



Référence	Produit	Couleur	Contenance	Délai d'application	Unités par boîte
<b>55045</b>	Colle super-rapide pour plastique	Transparente	48,5 ml	20 secondes	12
<b>04748</b>					
<b>34240</b>	Colle super-rapide pour plastique	Noir	48,5 ml	60 secondes	12
<b>04908</b>	Buse				50

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



3M™ Ruban de colmatage des fissures, 03020



Pistolet Premium pour cartouches doubles 3M™, 50 ml, 08190



Pistolet Premium pour cartouches doubles 3M™, 200 ml, 08117



Nettoyant universel 3M™, 1l, 08984

## Mastic colle 3M™

Le mastic colle FPRM 3M™ est un mastic époxy bi-composant, utilisé pour la réparation de la plupart des pièces en plastique sur les véhicules actuels. Il est souple et facile à poncer. Disponible soit en format 2 tubes à mélanger manuellement, soit en cartouche double qui garantit un mélange précis et homogène et les performances du produit.

- Facilité d'utilisation
- Permet un excellent ponçage en biseau
- Excellente résistance aux éclats

Pour une application simple et sûre avec l'applicateur manuel 3M™ (08190).

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte
05900	Mastic colle	Gris	2 x 150 ml	6
05901	Mastic colle	Gris	48,5 ml	12
08198	Buse			60

## Le saviez-vous ?

- L'utilisation d'une colle très rapide 3M sur la face avant d'un patch de réparation souple avant la finition avec le mastic colle facile à poncer EZ 3M 05887 apporte de la résistance et de la rigidité, étendant ainsi l'utilité du patch de réparation souple.
- Les produits de réparation du plastique 3M utilisent à la fois les technologies uréthane et époxy pour offrir résistance, flexibilité et excellentes qualités de ponçage.
- Lorsque des plastiques inconnus nécessitent une attention spéciale en raison de problèmes d'adhérence, la colle pour panneaux 3M 08115 peut constituer une excellente solution pour la réparation.
- Lors de la réparation des plastiques renforcés semi-rigides tels que les RIM (moulés par injection renforcée), vous utilisez la même méthode et les mêmes produits de réparation des plastiques 3M que pour du plastique souple tel que le PP (polypropylène) ou le TPO (polyoléfine thermoplastique).

## Colle structurale pour plastique 3M™

Colle uréthane bi-composant en cartouche de 200 ml, conçue pour assurer le collage, le renfort arrière et le colmatage cosmétique de nombreuses pièces en plastique. Colle au plastique, à la fibre de verre, à la céramique, au métal et à la plupart des substrats. Cette colle procure un délai d'application et un temps de séchage plus longs que la colle super rapide 3M™ pour offrir davantage de flexibilité aux utilisateurs ayant besoin de plus de temps.

Référence	Produit	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
55047	Colle structurale pour plastique	200 ml	1	6

## Mastic plastique 3M™

Mastic à base de polyester conçu spécialement pour la réparation des plastiques. Produit souple et fluide facile à répartir et présentant d'excellentes propriétés de ponçage.

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
51009	Mastic plastique	Boîte	500 g	1	6



Film de renfort de réparation des plastiques 3M™  
127 mm x 3,6 m, 04904



Film pour colle 3M™,  
127 mm x 3,6 m, 04903



Primaire d'adhésion polyoléfine 3M™,  
200 ml, 05917



Mastic plastique 3M™,  
boîte de 0,5 kg, 51009



## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

# Guide de réparation des plastiques

Produits de réparation des plastiques et applications	FPRM 05900	FPRM 5901	Mastic plastique flexible 05887	Mastic plastique flexible 35887	Colle SF 55045 Transparent 04748 Noir	Colle pour plastiques semi-rigides 34240	Colle structurale pour plastique 55047	Mastic plastique 51009
Contenance et format	2 x tubes 150 ml	48,5 ml pack double	200 ml pack double	48,5 ml pack double	48,5 ml pack double	48,5 ml pack double	200 ml pack double	500 g
Type de colle	Époxy	Époxy	Époxy	Époxy	Uréthane	Uréthane	Uréthane	Polyester
Délai d'application	7 min	7 min	5 à 7 min	5 à 7 min	20 s	60 s	60 s	3 min
Délai avant ponçage	20 min	20 min	15 min	15 min	5 min	15 min	15 min	45 min
Réparation des plastiques souples pour les fissures, trous d'usure, etc. en combinaison avec le ruban de colmatage des fissures ou le patch de réparation des plastiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Réparation cosmétique pour plastiques souples de cosmétique de rayures profondes, d'entailles	✓	✓	✓	✓				✓
Réparation des plastiques rigides (SMC, fibre de verre, etc.) pour les fissures, trous d'usure, etc. en combinaison avec le ruban de colmatage des fissures ou le patch de réparation des plastiques							✓	
Réparation cosmétique, de rayures profondes, d'entailles, etc. pour plastiques rigides de cosmétique	✓	✓					✓	✓
Réparation rapide des plastiques : languettes, blocs optiques, garnitures, etc.					✓			
Collage non structurel de plastiques							✓	

## Kit de réparation des plastiques 3M™

Utilisez le kit de réparation des plastiques 3M™ pour réparer rapidement les fissures ou rayures sur les pièces en plastique telles que les pare-chocs. Notre kit de démarrage fait partie de nos solutions de réparation des plastiques. Il inclut tous les matériaux requis pour effectuer une réparation de niveau professionnel sur de nombreuses pièces automobiles en plastique, afin de corriger les défauts.



Référence	Couleur	Unités par boîte
50537	Noir	1

# Colles

## Colle pour panneaux 3M™

Colle époxy bi-composant qui permet un délai d'application prolongé tout en étant rapidement thermodurcissable. Excellente adhérence sur une grande variété de substrats en plastique et en métal. Lorsque vous respectez les consignes du fabricant, ce produit peut être utilisé pour coller les garnitures de porte, les garnitures de toit, les panneaux de carrosserie et les portes latérales.

Référence	Contenance	Couleur	Composant chimique	Délai d'application	Délai de manipulation	Temps de réticulation	Unités par boîte
08115	200 ml	Noir	Époxy	90 min à 21 °C	4 heures (peut être accéléré par chaleur)	24 heures	6
08116	200 ml	Noir	Époxy	120 min à 23 °C	6 heures (peut être accéléré par chaleur)	24 heures	

## Adhésif structural résistant à l'impact 3M™

Colle époxy bi-composant qui permet un délai d'application prolongé tout en étant rapidement thermodurcissable. Adhérence excellente sur une grande variété de substrats automobiles correctement préparés, notamment l'acier et l'aluminium. Destinée aux applications de collage structural sur indication des constructeurs automobiles. Recommandée pour tous les joints soudés et rivetés.

Référence	Contenance	Couleur	Composant chimique	Délai d'application	Délai de manipulation	Temps de réticulation	Unités par boîte
07333	200 ml	Appli. argent, durcie violet	Époxy	60 min	8 heures	24 heures	3



### Changement de couleur

Le processus de durcissement a commencé, comme indiqué par le changement de couleur de l'argent vers le violet (30 min à 80 °C)

## Le saviez-vous ?

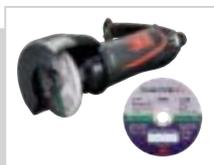
- Vous pouvez souder à travers la colle pour panneaux 3M 08115 non durcie par points de résistance pour former un joint soudé
- La colle pour panneaux 3M 08115 fonctionne très bien pour réparer de nombreux substrats en plastique sans appliquer de primaire d'adhésion
- La colle pour panneau 3M 08115 peut être chauffée en seulement 15 minutes pour résister à la manipulation



Buses pour cartouches de 200 ml 3M™, 08193



Pistolet pneumatique pour cartouches doubles 3M™, 09930



Roue à découper 3M™ Cubitron™ II, 75 mm x 1 mm x 9,53 mm, 33456

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

## Colle pour panneaux 3M™

Réf. 08115 / 08116

Zones d'application de la colle pour panneaux.



- 1 Panneau de toit
- 2 Panneau de porte
- 3 Bas de caisse
- 4 Aile/Caisse de camion/Panneau latéral d'utilitaire

## Adhésif structural résistant à l'impact 3M™

Réf. 07333

Zones d'application de la colle structurale résistante à l'impact.



- 1 Panneau de toit
- 2 Longeron avant inférieur/supérieur
- 3 Panneaux latéraux
- 4 Montant B/Cadre de porte
- 5 Bas de caisse
- 6 Cadre de porte arrière/Passage de roue

## Comparaison des caractéristiques

✓ Colle pour panneaux 3M™

✓ Adhésif structural résistant à l'impact 3M™

Caractéristique	Réf. 08115 / 08116	Réf. 07333
Résistance à l'impact supérieure aux colles traditionnelles		✓
Recommandée par de nombreux constructeurs automobiles	✓	✓
Protection contre la corrosion avec garantie à vie	✓	✓
Prise à température ambiante (accélérée par la chaleur)	✓	✓
Adhésion avec soudure par point ou rivetage obtenue pendant le délai d'application	✓	✓
Adhère à une grande variété de substrats d'acier et d'aluminium bien préparés	✓	✓
Peut être appliquée sur de nombreux substrats plastiques ou composites	✓	
Le produit argenté devient violet : le mélange a été fait correctement, la prise commence		✓
La technologie à base de billes de verre prévient les sur-serrages et maintient une épaisseur minimum de la ligne de collage	✓	✓
Durée de vie utile (ouvert ou fermé) très longue, ce qui réduit les frais de remplacement des produits inutilisés	✓	✓

## Le respect des recommandations des constructeurs automobiles est très important, pour plusieurs raisons :

<b>La sécurité</b>	Respectez les normes des colles définies par les constructeurs automobiles pour encaisser l'énergie générée par les collisions et protéger les occupants.
<b>La fiabilité du produit</b>	Utilisez des produits qui ont subi des tests rigoureux pour vérifier leur adéquation aux exigences de robustesse et de résistance à la corrosion des constructeurs automobiles.
<b>La réduction des risques</b>	Protégez-vous et protégez votre entreprise de poursuites éventuelles. Le véhicule a été réparé dans le respect des consignes du constructeur automobile.
<b>La simplification des procédures</b>	Identifiez tout de suite la bonne colle pour votre application. Vous utilisez la colle recommandée par le constructeur automobile pour cette procédure.
<b>Les remboursements</b>	Les recommandations des constructeurs automobiles, qui couvrent aussi les produits 3M, vous permettent de prouver que vous avez choisi le bon produit et les bonnes procédures pour des réparations sérieuses, en toute sécurité.

### Recommandations des constructeurs automobiles

✓ Colle pour panneaux 3M™

✓ Adhésif structural résistant à l'impact 3M™

Réf. 3M	Fiat/ Chrysler	Ford	General Motors	Honda	Hyundai/ Kia	Jaguar/ Land Rover	Nissan	Tesla	Toyota	Volvo
08115		✓		✓	✓		✓		✓	✓
08116	✓		✓							✓
07333			✓	✓	✓	✓		✓		✓

Ces informations sont basées sur une étude des manuels de réparation des constructeurs automobiles effectuée en 2018. Elles s'appliquent généralement aux modèles 2016 et ultérieurs. Les réparateurs devront les compléter en se renseignant sur les recommandations les plus récentes des constructeurs automobiles.

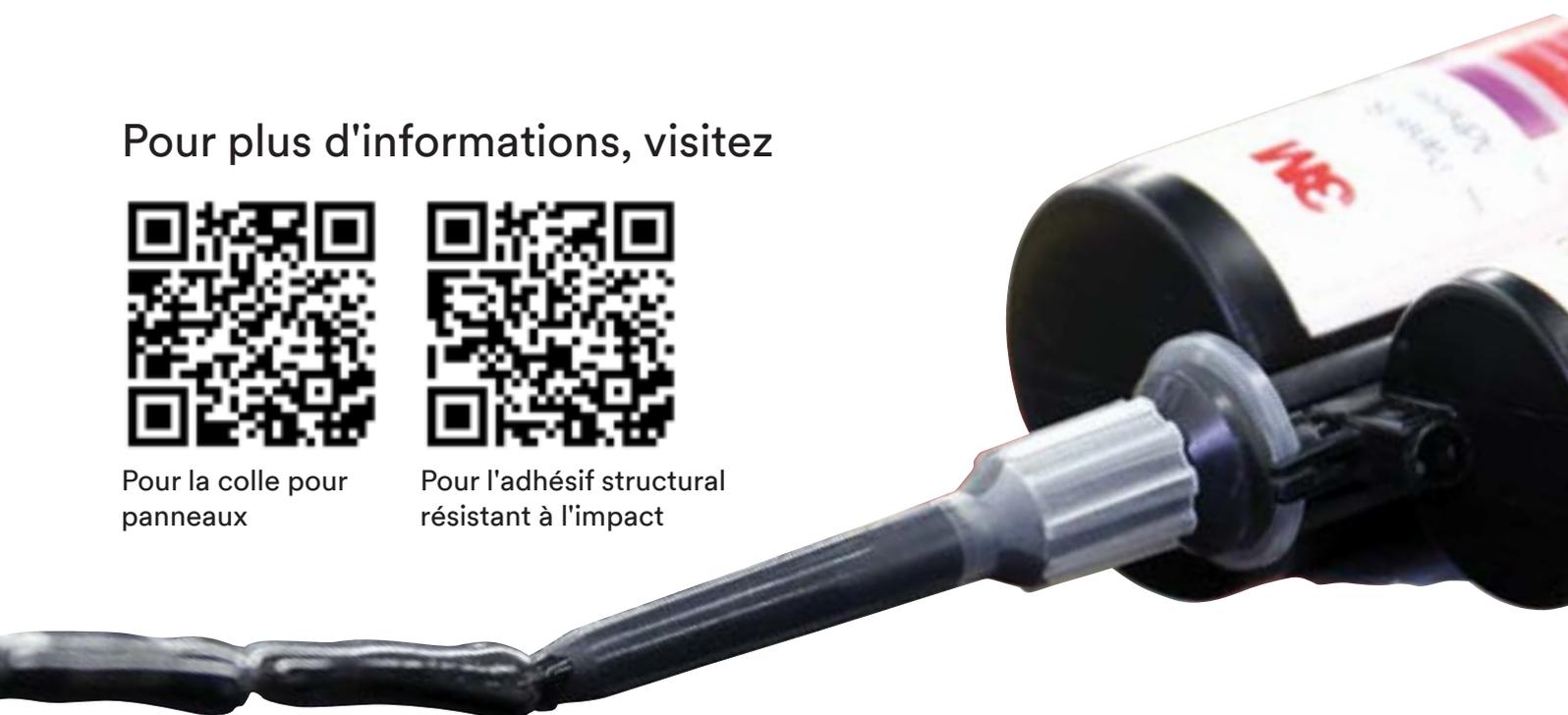
Pour plus d'informations, visitez



Pour la colle pour  
panneaux



Pour l'adhésif structural  
résistant à l'impact



# Mastics d'étanchéité mono-composant

## Mastics d'étanchéité uréthane 3M™

Un mastic d'étanchéité hautes performances idéal pour l'étanchéité des joints et raccords automobiles intérieurs et extérieurs. Bonne adhérence sur des surfaces bien préparées de métal brut, apprêt et cataphorèse. Peut être soudé à travers à l'aide d'un équipement de soudure par points. Peut être lissé sur un bord en biseau et/ou brossé. Réduit les risques de retouches associés à l'utilisation de mastics d'étanchéité à base de solvants.

- Matière sèche élevée, mono-composant, durcissant à l'humidité
- Sans rétraction ni fissuration
- Faible odeur
- Capable de remplir des grands vides
- Ne poisse pas et est recouvrable en 30 à 45 minutes
- Peut être utilisé directement sur du métal et de l'aluminium bruts

Référence	Description	Couleur	Type	Unités par boîte	Contenance
<b>Gamme hybride 3M™</b>					
<b>08851</b>	Mastic d'étanchéité pulvérisable 3M™	Gris	Cartouche	12	290 ml
<b>08855</b>	Mastic d'étanchéité de calfeutrage 3M™	Blanc			
<b>Mastic universel 3M™</b>					
<b>50740</b>	Mastic d'étanchéité universel hybride 3M™	Beige	Cartouche	9	310 ml
<b>Gamme polyuréthane 3M™</b>					
<b>08365</b>	Mastic d'étanchéité polyuréthane 3M™	Beige	Cartouche	12	310 ml
<b>08694</b>		Noir			
<b>08684</b>		Gris			
<b>08689</b>		Blanc			
<b>08789</b>		Noir	Sachet poly-uréthane	600 ml	
<b>08782</b>		Gris			
<b>08787</b>		Blanc			
<b>08793</b>		Noir			
<b>08783</b>		Gris			
<b>08788</b>		Blanc			



## Le saviez-vous ?

- Les mastics d'étanchéité polyuréthane 3M peuvent être utilisés pour reproduire du liquide OEM utilisé dans des applications d'insonorisation.
- En raison de la flexibilité du niveau de calfeutrage des mastics d'étanchéité polyuréthane 3M, il est préférable d'appliquer des quantités minimales d'apprêt sur les mastics d'étanchéité. Si une couche épaisse d'apprêt est requise, veillez à ajouter un agent flexible à l'apprêt pour éviter que la peinture ne se craquelle sous l'effet de la déflexion de la carrosserie.
- Vous pouvez souder à travers les mastics d'étanchéité polyuréthane 3M de qualité calfeutrage non durcis par points de résistance pour former un joint soudé.
- De nombreux aspects différents de mastic d'étanchéité polyuréthane peuvent être obtenus avec un applicateur pneumatique et des techniques simples pour retrouver l'aspect OEM.

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



Bande abrasive 3M™ Cubitron™ II 786F, 10 mm x 330 mm, 36+, 33437



Disque fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 786C, 75 mm, 36+, 33389



Pistolet pneumatique 3M™ pour sachets de 600 ml, 08007



Applicateur pneumatique pour cartouches 310 ml 3M™, 08012

# Mastics d'étanchéité bi-composant

## Mastic colle universel facile à poncer EZ 3M™

Colle époxy bi-composant utilisée pour réparer la plupart des pièces souples. Peut également servir de mastic d'étanchéité lorsqu'un joint arrondi est nécessaire. Ce matériau semi-fluide crée le parfait cordon correspondant à de nombreuses applications OEM.

Référence	Couleur	Contenance	Unités par boîte
05887	Gris	200 ml	6
35887	Gris	48,5 ml	6



## Le saviez-vous ?

- Lors de « l'égalisation » de mastics et de colles bi-composant à faible viscosité, vous devez toujours les positionner à la verticale pendant quelques minutes et « égaliser » en position verticale la matière à appliquer dans la buse de mélange pour éviter la formation de bulles d'air et conserver une égalisation correcte. **AVERTISSEMENT :** pendant l'égalisation, pointez la buse loin de toute personne ou partie de corps pour éviter toute exposition accidentelle.
- L'utilisation d'apprêt mono-composant de type aérosol n'est pas recommandée sous les mastics d'étanchéité 3M. **Utilisez toujours un apprêt uréthane ou époxy bi-composant en contact direct avec le mastic d'étanchéité.**
- Le mastic colle universel facile à poncer EZ 3M™ 05887 fonctionne très bien comme joint de gouttière de toit.
- Les mastics d'étanchéité 3M bi-composant peuvent être « travaillés » ou retirés à l'aide d'un décapant d'adhésif compatible COV sans affecter les propriétés de durcissement des mastics.
- Les mastics d'étanchéité 3M bi-composant peuvent être utilisés pour reproduire des cordons de mastic hors du véhicule, puis être fixés au véhicule après durcissement en utilisant le même matériau avec lequel ils ont été formés. **Numérisez le code pour regarder la démonstration.**



Ruban d'étanchéité 3M™  
08475 9,5 mm x 9,1 m



Buses de mélange statique 3M™ 08193



Applicateur pneumatique haute performance 3M™ 09930



Bande abrasive 3M™ Cubitron™ II 33437

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

# Revêtements

## Cire pour corps creux 3M™ Cavity Wax Plus

Une technique simple et efficace pour protéger contre la corrosion : l'un des rôles les plus importants dans le cadre de réparations automobiles. Revêtement de protection non durcissant contre la corrosion pour les panneaux internes, les longerons de cadre de châssis et les châssis structuraux.

- Lorsqu'elle est utilisée conformément aux instructions, la cire pour corps creux 3M™ Cavity Wax Plus assure le débit et l'évacuation nécessaires, pour une protection uniforme et régulière de vos réparations.
- Le kit d'applicateur de cire 3M™ Cavity Wax Plus offre trois options (200 mm, 600 mm et 860 mm) pour accéder aux zones difficiles d'accès lors de l'application de revêtements de protection contre la corrosion.



Référence	Description	Contenance	Unités par boîte
08852	Aérosol anticorrosion	Aérosol de 511 g	4
08851WK	Kit d'applicateur	Tubes de 200 mm, 600 mm et 860 mm	-



Sans traitement de protection anticorrosion



Cire pour corps creux 3M™ Cavity Wax Plus 08852 (3 couches)

### Testé pour une protection anticorrosion à long terme.

Résultats de test réel après 1500 heures d'exposition à un brouillard salé (ASTM B117-97\*).

\*<http://www.astm.org/cgi-bin/resolver.cgi?B117-97>

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08901	Cire pour corps creux 3M™, ambre	Ambre	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909	Cire pour corps creux 3M™, transparente	Transparente	500 ml	1	12
08919			1 l		
08929			10 l		

Référence	Produit	Unités par boîte	Unités par boîte
08997	Pistolet pneumatique applicateur de cire 3M™	1	1
08998	Pistolet pneumatique 3M™		





## Revêtement de soudure II 3M™

Solution anticorrosion pulvérisable et soudable conçue pour prévenir la formation de corrosion entre deux surfaces métalliques soudées. Appliqué sur les surfaces métalliques avant la soudure, le revêtement de soudure II 3M™ offre une protection anticorrosion après la soudure. En outre, ce produit peut être utilisé pour éviter la formation de corrosion sur les surfaces métalliques qui ne recevront aucun autre traitement comme de l'enduit, de l'apprêt et de la peinture. Sèche rapidement avec un minimum de projections.

Référence	Application	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
50410	Revêtement de soudure II	Gris	377 ml, 361 g	1	6



Disque Scotch-Brite™ Roloc™+ de nettoyage et décapage XT Pro Extra Cut 21544



Bande abrasive 3M™ Cubitron™ II 33437



Mastic pour métal époxy à durcissement rapide 3M™ 37455 (remplacement de soudure à l'étain)



Colle pour panneaux 3M™ 08115

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

# Revêtements anti-gravillons



## Revêtement anti-gravillons fini texturé 3M™

Ce revêtement à base de caoutchouc a été élaboré pour permettre de reproduire en atelier la plupart des finitions anti-gravillons des constructeurs. Des revêtements noirs, blancs et gris sont disponibles pour application sur toutes les parties du véhicule qui nécessitent une protection anti-gravillons. Une texture moyenne à épaisse peut être obtenue en fonction de la méthode d'application utilisée.

- Excellente résistance aux gravillons.
- Matière sèche élevée.
- Peut être utilisé avec le pistolet de pulvérisation sous pression 3M™ HGP Accuspray™ (16587) pour reproduire les finitions des constructeurs automobiles.
- Le revêtement offre une surface qui ne poisse pas en 10 à 15 minutes. Il peut ensuite être recouvert d'une peinture séchant à l'air libre ou au four après un séchage pendant deux heures à température normale. L'application d'un apprêt est recommandée.

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08868	Revêtements à base de solvant	Noir	1 kg	1	12
08878		Blanc			
08879		Gris			

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08881	Revêtements à base d'eau	Noir	1 kg	1	12
08882		Gris			



## Revêtement anti-gravillons 3M™

Présentant les mêmes avantages que les revêtements en aérosol, le revêtement anti-gravillons présente l'avantage supplémentaire de reproduire une finition lisse ou texturée qui est si appréciée.

- Excellente résistance aux gravillons.
- Séchage rapide.
- Le revêtement offre une surface qui ne poisse pas en 10 à 15 minutes. Il peut ensuite être recouvert d'une peinture séchant à l'air libre ou au four après un séchage pendant deux heures à température normale. L'application d'un apprêt est recommandée.

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08158	Revêtement lisse en aérosol	Noir	500 ml	1	6
08159		Gris			

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08888	Revêtement texturé en aérosol	Gris	500 ml	1	6

# Protection de dessous de caisse



## Revêtement de dessous de caisse 3M™

Revêtement épais à base d'asphalte idéal pour le carénage des véhicules pour offrir des propriétés d'atténuation du bruit et de protection antirouille.

- Reste souple lorsqu'il est sec.
- Excellente couverture en un seul passage.
- Sec au toucher en une heure.
- Ne s'affaisse pas.
- Ne peut pas être peint.
- Différentes textures peuvent être obtenues par modification des techniques de pulvérisation.

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08861	Revêtement de dessous de caisse	Noir	1 litre	1	12
08996	Pistolet pneumatique pour application de revêtement 3M™	Argent		1	1



## Aérosol de protection en spray 3M™

Revêtement de protection à base de caoutchouc, à séchage rapide, qui forme une finition texturée après séchage, idéal pour les réparations rapides des passages de roue et les revêtements carénage.

- À base de caoutchouc pour une plus grande souplesse et une meilleure résistance.
- Séchage rapide.
- Valve de protection contre le bouchage assurant un motif de répartition homogène.
- Résistant aux intempéries.

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08877	Aérosol en spray	Noir	500 ml	1	12

# PPS™



## Pistolet de pulvérisation sous pression 3M™ HGP Accuspray™

Le nouveau pistolet de pulvérisation sous pression HGP Accuspray™ et les godets PPS™ ont été spécialement conçus pour faciliter la pulvérisation des revêtements visqueux.

Le pistolet de pulvérisation HGP permet d'obtenir rapidement de nombreuses finitions texturées utilisées dans le domaine de la réparation automobile. La configuration du pistolet permet d'obtenir différentes textures rapidement et efficacement.

Référence	Produit	Unités par boîte	Boîtes par carton
16587	Pistolet de pulvérisation sous pression HGP avec têtes de pulvérisation 2 × 2 mm et 2 × 1,8 mm et vanne de régulation d'air	1	1
16124	Grand godet à pression 828 ml		2
16121	Mini godet à pression 177 ml		4



## Godets de pression à rendement élevé de type 3M™ PPS™

Les godets de pression 3M™ PPS™ ont été spécialement conçus pour être utilisés avec le pistolet de pulvérisation sous pression HGP Accuspray™. Le pistolet de pulvérisation HGP permet d'obtenir rapidement de nombreuses finitions texturées. La configuration du pistolet permet d'obtenir différentes textures rapidement et efficacement.

Référence	Produit	Unités par boîte	Boîtes par carton
16124	Grands godet et collier 828 ml	1	2
16121	Minis godet et collier 177 ml		4



## Têtes de pulvérisation 3M™ Accuspray™

Têtes de pulvérisation de rechange à utiliser avec HG14.

Référence	Produit	Couleur	Dimensions	Unités par boîte	Boîtes par carton
16612	Têtes de pulvérisation	Orange	1,4 mm	4	6
16611		Transparente	1,8 mm		
16609		Rouge	2 mm		

# Insonorisation

## Tampon insonorisant 3M™

Conviviaux, ces films auto-adhésifs peuvent aisément être découpés selon les besoins et appliqués à des panneaux de sol, des compartiments moteur, des capots, des couvercles de coffre, des panneaux intérieurs de portes et des carrosseries. Ces tampons insonorisant permettent de supprimer le bruit et les vibrations dans les panneaux.

- Doté d'un motif en losange respectant les normes des constructeurs automobiles
- Peut être peint
- Perforation centrale pour une installation facile sur les portes
- Conviviaux, support arrière auto-adhésif pour être appliqué sur les panneaux de sol, les couvercles de coffre, etc.
- Peut être utilisé directement sur du métal et de l'aluminium



Référence	Couleur	Dimensions	Unités par boîte
08840	Noir	500 mm x 500 mm	10



Les tampons insonorisant 3M™ peuvent être appliqués sur les planchers, dans les compartiments moteurs, les compartiments de roue de secours, les fonds de coffre, sous le capot moteur, à l'intérieur des portières ou sur les ailes.



Motif en losange



Bande abrasive 3M™  
Cubitron™ II 786F,  
10 mm x 330 mm,  
36+, 33437



Colle pour panneau  
de carrosserie 3M™,  
200 ml, 08115



Mousse souple 3M™  
08463

## Produits connexes

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

# Accessoires

Accessoires	Référence	Taille	Caractéristiques/applications
Buses de mélange dynamique (DMS) 3M™ 	50601	50:1	Buse DMS pour mastic et produits connexes
Buses pour cartouches de 200 ml 3M™ 	08193	200 ml	Buse pour toutes les cartouches 200 ml
Support pour buses de mélange dynamique 3M™ 	50602		
Support pour applicateurs du système de mélange dynamique 3M™ 	50603		
Nettoyant universel 3M™ 	08984	1 litre	
Chiffons professionnels d'essuyage 3M™ 	34567	400 feuilles par rouleau	Excellente absorption. Très robustes humides ou secs
Guide de ponçage 3M™, noir 	09560	50 g	Ne contient aucun solvant
Guide de ponçage 3M™, orange 	50416	50 g	Aucun masquage n'est requis
Applicateur de guide de ponçage 3M™ 	09561		Couvre totalement la surface
Kit guide de ponçage 3M™, 2 cartouches noires et 1 applicateur 	51362	50 g x 1	L'applicateur ne nécessite pas de nettoyage
Film pour colle en plastique 3M™ 	04903	127 mm x 3,6 m	Film pour colle à utiliser lors de la création de nouvelles pattes en plastique
Patch de consolidation 3M™ 	04904	127 mm x 3,6 m	À utiliser pour renforcer la face arrière des réparations de plastique

# Applicateurs

En savoir plus à l'adresse  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

Applicateurs	Référence	Taille	Caractéristiques/applications
Applicateur DMS 3M™ 	50600	Tous les produits DMS	Applicateur pneumatique professionnel pour appliquer les produits DMS.
Pistolet manuel pour cartouche et sachet 3M™ 	08013	310 ml	Conçu pour l'application manuelle de mastic d'une cartouche ou d'un sachet de 310 ml ou d'un sachet de colle pour pare-brise de 415 ml.
Pistolet Premium pour cartouches doubles 3M™ 	08190	48,5 / 50 ml	Applicateur de cartouche double pour colle plastique super rapide, colle structurale bi-composant et mastic colle.
	08117	200 ml	
Pistolet standard pour cartouches doubles 3M™ 	08571	200 ml	Pistolet manuel standard pour cartouches doubles.
Pistolet pneumatique pour sachet 3M™ 	08006	310 ml et 415 ml	Applicateur pneumatique léger et bien équilibré, doté d'une « soupape de décharge » qui régule le débit d'air, permettant à ce dernier de s'échapper instantanément lorsque vous cessez d'appuyer sur la gâchette. Prévu pour l'extrusion de sachets pliables en aluminium de 310, 415 et 600 ml.
	08007	310 ml / 415 et 600 ml	
Applicateurs pneumatiques pour cartouches 3M™ 	08012	310 ml	Applicateur pneumatique léger doté d'une « soupape de décharge » qui régule le débit d'air, permettant à ce dernier de s'échapper instantanément lorsque vous cessez d'appuyer sur la gâchette.
Pistolet pneumatique haute performance pour cartouches doubles 3M™ 	09930	200 ml	L'applicateur est spécialement conçu pour une utilisation avec les cartouches bi-composant 3M. Le système pneumatique est idéal pour les applications impliquant de grands volumes. La poignée-pistolet, le mécanisme de déclenchement en tirant et le bouton de réglage du débit d'air offrent confort et contrôle.
Pistolet pneumatique à mastic universel MS 3M™ 	08993		Ce nouveau système permet l'extrusion de tous types d'enduits mono-composant. En utilisant les différentes buses fournies et en ajustant les deux régulateurs, il pulvérise le produit en diverses finitions et crée des jointures de largeurs variées. Les cartouches et sachets sont utilisés avec les buses standard fournies avec les produits.
Pistolet léger 3M™ 	08992		Applicateur pneumatique convivial et léger, destiné à appliquer des mastics mono-composant pulvérisables disponibles sous forme de cartouches. En réglant facilement le régulateur de débit d'air et de produit, il permet d'appliquer différentes finitions et pulvérisations, depuis les pulvérisations très fines jusqu'aux motifs texturés. Prêt à l'emploi, il ne nécessite pas de buse supplémentaire.
Pistolet pneumatique 3M™ pour cire pour corps creux 1 l 	08997	1 l / 1 kg	À utiliser avec des boîtes de 1 litre de cire pour corps creux 3M™. Cet applicateur pneumatique spécial permet une pénétration plus profonde du produit dans des zones inaccessibles.
Pistolet pneumatique pour revêtement 3M™ Pistolet applicateur 	08996		À utiliser avec les boîtes de 1 litre ou 1 kg de revêtement.

# Produits de sécurité 3M™ pour les tôliers

Consultez notre site Web pour en savoir plus sur la gamme complète d'équipements de protection individuelle 3M.

## Arceaux antibruit 3M™

**Protection :** contre les bruits nocifs, particulièrement dans des conditions chaudes et humides.

**Caractéristiques :** arceau flexible innovant conçu pour un ajustement optimal et un confort supérieur. Facile à mettre, peut se porter sous le menton ou derrière la tête pour plus de confort. Les bouchons, qui peuvent être commandés à nouveau avec la référence 3M (1311), sont fabriqués en matériau souple hypoallergénique. L'arceau est conçu pour s'ajuster aux mouvements de la tête et de la mâchoire.

**Applications :** lors des entrées/sorties fréquentes dans des zones bruyantes ou en présence de bruit intermittent.

**Homologations :** conforme aux normes européennes EN 352-2:1993 SNR = 26 dB. Conformité CE.



Référence	Produit	Unités par boîte	Boîtes par carton
1310	Arceaux antibruit	10	5
1311	Bouchons de rechange	20	5

## Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ série X

La conception légère et mince rend ces coquilles antibruit faciles à porter. Protection contre la plupart des bruits industriels et code couleur pour identifier les différents niveaux de protection.

Référence	Produit	Couleur	SNR	Unités par boîte	Unités par carton
X1A	Coquilles antibruit	Vert	27 dB	1	10
X2A		Jaune	31 dB		
X3A		Rouge	33 dB		
X4A		Vert vif	33 dB		
X5A		Noir	37 dB		



\*3M recommande fortement les essais d'ajustement des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore est inférieure à celle indiquée par le TAS en raison de la variation de l'ajustement de la coquille antibruit, de la compétence à ajuster la coquille antibruit et de la motivation de l'utilisateur. Si le TAS est utilisé pour estimer le niveau de protection typique en milieu de travail, 3M recommande que le TAS soit réduit de 50 %, ou conformément à la réglementation applicable.

## Kit de protection respiratoire 3M™ pour atelier de peinture

**Protection :** contre les vapeurs et particules organiques.

**Caractéristiques :** qualité premium, masque durable lors de la pulvérisation de peinture avec système de fixation à baïonnette du filtre. Pièces de rechange disponibles pour la maintenance. Lingettes nettoyantes pour joint facial d'étanchéité (105) disponibles pour hygiène.

**Principales applications :** mélange de peintures, dégraissage, application de revêtements, colles et mastics.

**Homologations :** conforme aux normes EN 140 et 141/143 avec filtres à baïonnette. Conformité CE.

**Le kit de démarrage comprend :** 1 pièce faciale ; 2 x cartouches contre les vapeurs organiques (06915) ; 2 x filtres à particules – P2 (06925) ; 2 x dispositifs de retenue de filtre (501) ; 10 x lingettes nettoyantes pour joint facial d'étanchéité (06775).



Référence	Produit	Dimensions	Classification	Unités par boîte	Unités par boîte
06782	Kit de démarrage	Médium	A2P2	1	4
06783		Grand			

## Masque respiratoire jetable 3M™ 06920

**Protection :** offre une protection efficace contre les poussières fines dangereuses pour les poumons et l'ozone jusqu'à 10 x WEL.

**Caractéristiques :** couches de charbon actif pour protéger contre l'ozone. Conception résistante à l'écrasement avec coque ignifugée. Conception robuste avec sangles réglables.

**Homologations :** conforme à la norme EN 149:2001. Conformité CE.

Référence	Produit	Type	Classification	Unités par boîte	Boîtes par carton
06920	Masque respiratoire jetable	Avec soupape	FFP2	5	4



## Masques à particules 3M™ Aura™

**Protection :** protège efficacement contre les poussières et les brouillards fins.

**Caractéristiques :** conception en trois panneaux procurant une sensation douce et sécurisée optimale sur le visage, conçu pour une excellente compatibilité avec les lunettes 3M, pression bien équilibrée du serre-tête, mousse nasale souple et barrette nasale réglable. La version avec soupape est dotée d'une soupape d'expiration qui contribue à davantage de confort et réduit l'accumulation de chaleur dans les environnements chauds ou humides.

**Principales applications :** ponçage et meulage manuels et mécaniques. Versions avec soupape spécialement dans les environnements chauds et humides.

**Homologations :** conforme à la norme EN 149:2001. Conformité CE.

Référence	Produit	Type	Classification	Unités par boîte	Unités par boîte
06910+	Masque à particules pliable	Sans soupape	FFP1	20	6
06923+		Avec soupape	FFP2	10	
06933+		Avec soupape	FFP3		



## Casque avec visière de protection 3M™ G500

Constitue une solution polyvalente et confortable pour les utilisateurs nécessitant à la fois une protection faciale et une protection auditive. Le modèle G500V5FH combine des coquilles antibruit PELTOR™ Optime™ I avec un masque facial transparent PC pour une protection contre les impacts de classe B (EN166) avec un large champ de vision.



Référence	Produit	Couleur	SNR	Unités par boîte	Boîtes par carton
G500V5FH	Combinaison casque avec visière de protection	Jaune haute visibilité	27 dB	1	10

## Lunettes-masques de sécurité confort 3M™

Les lunettes-masques de sécurité confort présentent un design moderne et épuré et existent dans deux différentes options d'oculaire utilisant un verre en acétate ou en polycarbonate. Elles conviennent aux différentes applications pour lesquelles des lunettes polyvalentes et confortables sont nécessaires.



Référence	Produit	Unités par boîte	Boîtes par carton
2890S	Lunettes en polycarbonate pour le meulage et le ponçage (classe B, EN 166)	1	10
2890SA	Lunettes en acétate pour le mélange et la pulvérisation de peinture (classe F, EN 166)		

## Lunettes de protection 3M™ SecureFit™ série SF400

La technologie de branches à diffusion de pression 3M procure des niveaux de confort et de sécurité de port plus élevés. En outre, la série SF400 comprend différentes caractéristiques de conception qui améliorent le confort et permettent un ajustement plus personnalisé. Pesant seulement 19 g, il s'agit de l'un des modèles de protection oculaire les plus légers disponibles. Homologations : EN 166:2001. Conformité CE.



Référence	Produit	Couleur de l'oculaire	Unités par boîte	Boîtes par carton
SF401AF-EU		Transparent		
SF402AF-EU	Lunettes de protection	Gris	20	20
SF403AF-EU		Ambre		

### Santé et sécurité

Les procédures de réparation en carrosserie peuvent comporter des risques pour les voies respiratoires, l'audition et les yeux. Des mesures de préventions (comme les EPI) doivent être envisagées pour protéger contre de tels dangers.\*

Les EPI recommandés sont notamment :

- Masques de protection respiratoire 3M
- Protection auditive 3M
- Protection oculaire 3M

\*Il incombe à l'employeur de choisir les mesures de prévention les plus adaptées, qui peuvent inclure des équipements de protection individuelle (EPI) après une évaluation complète des risques.

# Procédures opérationnelles normalisées

## Processus de réussite

De la réparation des métaux et des plastiques au ponçage en passant par la finition des peintures et le nettoyage des véhicules, 3M est en mesure de vous fournir les produits et processus de réparation qui vous conviennent. Ayez l'assurance que vos réparations sont effectuées de façon professionnelle et efficace en suivant nos Procédures opérationnelles normalisées. Ces procédures vous permettront d'obtenir des solutions de qualité et éprouvées dans le temps pour tous vos besoins de réparation de carrosserie, notamment :



- Réparation de carrosserie
- Réparation des pare-chocs
- Mastics et revêtements
- Finitions des peintures et esthétique
- Masquage
- Préparation des peintures
- Peinture
- Poids lourds

Pour les Procédures opérationnelles normalisées, visitez [www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



**Important notes on process safety**

- Control cabinet used
- Heating gun used
- Control goggles
- Resin mask
- Mask gloves

<b>1</b> Preparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Backlog and sand over surface with 3M™ Scotch-Brite™ 150 to 1200 and remove dust</li> <li>• Use 3M™ Scotch-Brite™ 150 to 1200 for aluminium, zinc and steel surfaces. Do not use on plastic.</li> </ul>	
<b>2</b> Cleaning and degreasing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thoroughly clean and degrease the metal</li> <li>• Use 3M™ Scotch-Brite™ 150 to 1200 for aluminium, zinc and steel surfaces. Do not use on plastic.</li> </ul>	
<b>3a</b> Calibration of the cartridge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Always ensure you completely eliminate the air bubbles before application</li> <li>• Always ensure you completely eliminate the air bubbles before application</li> </ul>	
<b>3b</b> Application	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Always apply on bare metal</li> <li>• Make sure the tip of the nozzle is always oriented to the product</li> <li>• Place individual material bands directly into the gap to be filled and distribute the material until it is completely filled</li> </ul>	
<b>4</b> Smooth and spread	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smooth and spread from the middle until spread and shaped</li> </ul>	
<b>5</b> Curing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To speed up the curing process, heat panel to 50-60 degrees at 20°C</li> <li>• Use 3M™ Scotch-Brite™ 150 to 1200 for aluminium, zinc and steel surfaces. Do not use on plastic.</li> </ul>	
<b>6a</b> Surface sanding machine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Initial shaping of the surface with 3M™ Scotch-Brite™ 150 to 1200</li> </ul>	
<b>6b</b> Surface sanding hand block	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Final shaping of the surface with 3M™ Scotch-Brite™ 150 to 1200</li> </ul>	

**3M Science. Applied to Life.™**

**Panel repair**

1. Preparation
2. Cleaning and degreasing
- 3a. Calibration of the cartridge
- 3b. Application
4. Smooth and spread
5. Curing
- 6a. Surface sanding machine
- 6b. Surface sanding hand block

**Health and safety**

For more information go to [www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

**3M Science. Applied to Life.™**

**Plastic repair – tab rebuild**

1. Preparation
2. Cleaning and degreasing
- 3a. Calibration of the cartridge
- 3b. Application
4. Smooth and spread
5. Curing
- 6a. Surface sanding machine
- 6b. Surface sanding hand block

**Health and safety**

For more information go to [www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



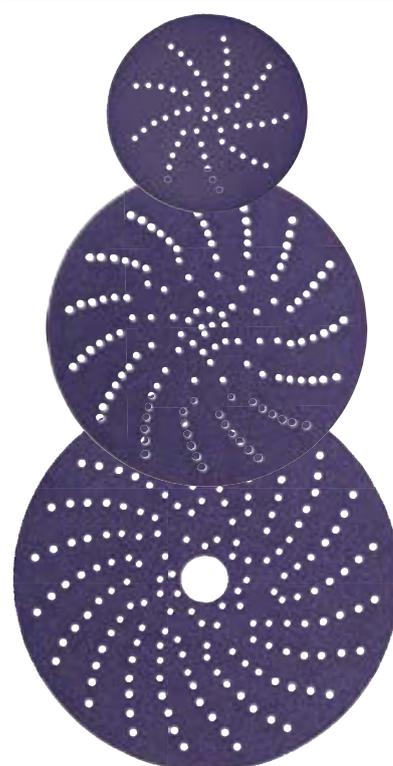
# Références des pièces

## Disques abrasifs pour ponçage propre 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U

Référence	Grain	Disques par boîte	Boîtes par carton	Diamètre
À utiliser avec des plateaux Festool				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+			
52027	320+	50	10	90 mm
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+			
51614	220+			
51615	240+	50	4	125 mm
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+			
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+	50	5	150 mm
31472	240+			
31473	320+			
51369	80+			
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+	50	5	150 mm
51423	220+			
51424	240+			
51426	320+			

**Nouveaux grains plus fins :  
240+ et 320+**

*Même découpe et durée de  
vie que vous connaissez déjà,  
désormais en grains plus fins  
pour l'atelier de peinture.  
Disponibles en disques et  
rouleaux de feuilles.*



## Guide de ponçage 3M™

Référence	Description	Unités par boîte
09560	Guide de ponçage 3M™, noir	10
50416	Guide de ponçage 3M™, orange	10
09561	Applicateur de guide de ponçage 3M™	5
51362	Kit guide de ponçage 3M™, noir (2 cartouches et 1 applicateur)	6 kits



## Coupes abrasives 3M™ Cubitron™ II Hookit™

Référence	Grain	Coupes abrasives par boîte	Boîtes par carton	Dimensions
À utiliser avec les blocs de ponçage 3M™ Hookit™				
51588	80+	50	6	80 mm x 133 mm
51589	120+			
51590	150+			
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+			
51600	120+	50	6	80 mm x 400 mm
51601	150+			
51602	180+			
51603	220+			
52023	240+			
52024	320+			
51386	80+	50	6	70 mm x 127 mm
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+			
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+	50	6	115 mm x 225 mm
51399	80+			
51400	120+			
51401	150+			
51402	180+			
51403	220+			
51404	240+	50	6	70 mm x 396 mm
51406	320+			
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+			
51415	220+	50	6	70 mm x 396 mm
51416	240+			
51418	320+			



## Bandes abrasives 3M™ Cubitron™ II

Référence	Grain	I x L	Bandes par boîte	Boîtes par carton
33449	36+	20 mm x 520 mm	10	5
33451	60+			
33452	80+			
33437	36+	10 mm x 330 mm	10	5
33439	60+			
33440	80+			
33443	36+	12,7 mm x 457,2 mm	10	5
33445	60+			
33446	80+			
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20	
-	A CRS	10 x 330 mm	25	



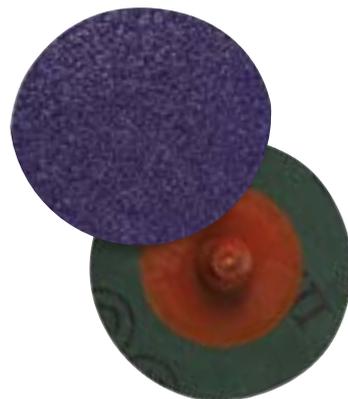
## Bandes Scotch-Brite™ Durable Flex

Référence	Grain	I x L	Bandes par boîte
77257	A CRS		
77256	A MED	10 mm x 330 mm	40
77255	A FIN		
64475	A CRS		
66458	A MED	12,7 mm x 457,2 mm	20
64467	A FIN		



## Disques fibre 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 786C

Référence	Grain	Diamètre	Tr/min maximum	Disques par boîte	Boîtes par carton
Roloc TR (bouton en plastique) 					
33377	36+				
33379	60+	50 mm	25 000	15	6
33380	80+				
33389	36+				
33391	60+	75 mm	20 000	15	6
33392	80+				



## Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II – T27 et T29

Référence	Grain	Diamètre	Disques par boîte	Boîtes par carton
33470	40+			
33471	60+	115 mm x 22 mm	5	6
33472	80+			
33476	40+			
33477	60+	100 mm x 16 mm	5	6
33478	80+			



## Disque de nettoyage et de décapage Scotch-Brite™ XT Pro Extra Cut – oxyde d'aluminium

Référence	Grain	Roloc +	Type	Dimensions	Unités par boîte
Roloc TR (bouton en plastique) 					
51908			TR	50,8 mm x NH	60 (10/boîte)
51909	XCRS	✓	TR	76,2 mm x NH	10
51914			TR+	100 mm x 13 mm	10
Disques support fibre-DB					
51928	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Disques rigides-RD					
51910	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Disque de nettoyage et de décapage Scotch-Brite™ XT Pro – carbure de silicium

Référence	Grain	Roloc +	Type	Dimensions	Unités par boîte
Roloc TR (bouton en plastique) 					
51887			TR	50,8 mm x NH	60 (10/boîte)
51888	XCRS	✓	TR	76,2 mm x NH	10
51893			TR+	100 mm x 13 mm	10
Disques support fibre-DB					
51880	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Disques rigides-RD					
51880	XCRS			115 mm x 22 mm	10

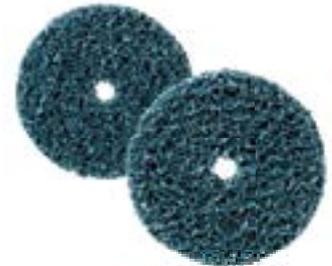
## Disque de préparation de surface Scotch-Brite™ Roloc™

Référence	Grain	Type	Dimensions	Disques par boîte	Boîtes par carton
Roloc TR (bouton en plastique) 					
<b>07480</b>	A CRS	TR	50,8 mm x NH	25	4
<b>07481</b>	A MED				
<b>07515</b>	A VFN				
<b>07485</b>	A CRS	TR	76,2 mm x NH	25	4
<b>07486</b>	A MED				
<b>07513</b>	A VFN				



## Mandrin de disque bleu GP 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip and Strip™

Référence	Couleur	Dimensions	Unités par boîte	Unités par boîte
<b>57013</b>	Bleu	100 mm	1	10



## Disque bleu GP 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip Roloc™+

Référence	Couleur	Dimensions	Unités par boîte	Unités par boîte
<b>57018</b>	Bleu	100 mm	1	10



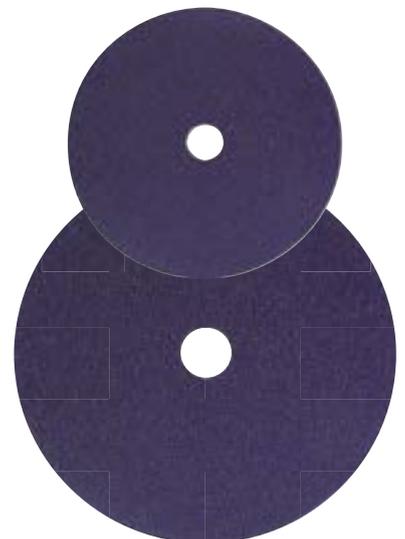
## Roues à découper 3M™ Cubitron™ II

Référence	Dimensions	Tr/min maximum	Roues par boîte	Boîtes par carton
TOUJOURS UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE PROTECTION				
<b>33456</b>	75 mm x 1 mm x 9,53 mm	25 465	5	6
<b>33455</b>	75 mm x 1,6 mm x 9,53 mm			
<b>33460</b>	100 mm x 1 mm x 9,53 mm			
<b>33467</b>	115 mm x 1 mm x 22,23 mm			
<b>33461</b>	100 mm x 1 mm x 16 mm			



## Disques fibre abrasifs 3M™ Cubitron™ II

	Référence	Grain	Diamètre	Disques par boîte	Boîtes par carton
Fendu	<b>33431</b>	36+	190 mm x 22 mm	5	5
	<b>33422</b>	80+	125 mm x 22 mm	5	5
	<b>33419</b>	36+			
	<b>33421</b>	60+	115 mm x 22 mm	5	5
	<b>33410</b>	80+			
	<b>33409</b>	60+			
	<b>33407</b>	36+			
Standard	<b>33395</b>	36+	100 mm x 22 mm	5	5
	<b>33397</b>	60+			
	<b>33398</b>	80+			



## Mastic universel pour application intensive 3M™

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte
51078	Mastic universel pour application intensive 3M™	Cartouche	1,65 l	6
51079	Mastic de finition universel 3M™			
51080	Durcisseur pour mastic de finition 3M™		55 g	12
51081	Distributeur mural pour mastic de finition 3M™			1

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte
51072	Mastic universel pour application intensive 3M™	Boîte	3 l	4
51073	Mastic de finition universel 3M™			
51074	Durcisseur pour mastic de finition 3M™	Tube	100 g	12
51075	Mastic universel pour application intensive 3M™	Boîte	1 l	6
51076	Mastic de finition universel 3M™			
51077	Durcisseur pour mastic de finition 3M™	Tube	40 g	24



## Mastic Premium 3M™

Référence	Produit	Format	Contenance	Unités par boîte
51212	Mastic Premium 3M™	Flacon	910 ml	8

## Guide de ponçage 3M™

Référence	Description	Unités par boîte
09560	Guide de ponçage 3M™, noir	10
50416	Guide de ponçage 3M™, orange	10
09561	Applicateur de guide de ponçage 3M™	5
51362	Kit guide de ponçage 3M™, noir (2 cartouches et 1 applicateur)	6 kits



## Colle pour panneaux 3M™

Référence	Contenance	Couleur	Composant chimique	Délai d'application	Délai de manipulation	Temps de réticulation	Unités par boîte
08115	200 ml	Noir	Époxy	90 min à 21 °C	4 heures (peut être accéléré par chaleur)	24 heures	6
08116	200 ml	Noir	Époxy	120 min à 21 °C	8 heures (peut être accéléré par chaleur)	24 heures	



## Adhésif structural résistant à l'impact 3M™

Référence	Contenance	Couleur	Composant chimique	Délai d'application	Délai de manipulation	Temps de réticulation	Unités par boîte
07333	200 ml	Appli. argent, durcie violet	Époxy	60 min	8 heures	24 heures	3

## Cire pour corps creux 3M™ Cavity Wax Plus

Référence	Description	Contenance	Unités par boîte
08852	Aérosol anticorrosion	Aérosol 511 g	4
08851WK	Kit d'applicateur	Tubes 8", 24" et 34"	–

Référence	Produit	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
08901	Cire pour corps creux 3M™, ambre	Ambre	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909	Cire pour corps creux 3M™, transparente	Transparente	500 ml	1	12
08919			1 l		
08929			10 l		

Référence	Produit	Unités par boîte	Boîtes par carton
08997	Pistolet pneumatique applicateur de cire 3M™	1	1
08998	Pistolet pneumatique 3M™		



## Revêtement de soudure II 3M™

Référence	Application	Couleur	Contenance	Unités par boîte	Boîtes par carton
50410	Revêtement de surface	Gris	377 ml, 361 g	1	6



## Mastic colle universel facile à poncer EZ 3M™

Référence	Couleur	Contenance	Unités par boîte
05887	Gris	200 ml	6
35887		48,5 ml	



## Patch instantané 3M™ pour plastiques

Référence	Description	Couleur	Dimensions	Unités par boîte
05888	Patch souple pour pare-chocs	Noir	101 mm x 203 mm	36
06396	Sachet de primaire d'adhésion			100

Le kit comprend six patches souples en polyoléfine thermoplastique (TPO) et six sachets de primaire d'adhésion 06396.

## Colle de réparation pour plastique super rapide 3M™

Référence	Couleur	Délai d'application	Contenance	Unités par boîte
55045	Transparente	20 secondes	48,5 ml	12
04748	Noir	20 secondes		
34240	Noir	60 secondes		



# Remarques





## 5 raisons de passer aux abrasifs Cubitron™ II :

**3M**

**CUBITRON™ II**

**Abrasifs pour la tôlerie**

Jugez-en par vous-même sur :  
[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)

1. Coupent 30 % plus vite que les abrasifs en céramique traditionnels avec moins d'effort.
2. Durent deux fois plus longtemps que d'autres abrasifs hautes performances grâce à leur technologie innovante Precision-Shaped Grain (Grain Profilé de Précision).
3. Les produits s'échauffent moins que les abrasifs traditionnels, ce qui diminue les risques de déformation du panneau ou de dégradation du métal.
4. Assurent une finition plus soignée et uniforme que les abrasifs traditionnels.
5. Permettent un gain de temps et d'argent avec une productivité améliorée.

**Pour plus d'informations sur les solutions 3M pour la tôlerie, notamment les produits, vidéos de démonstration et meilleures pratiques associées, consultez notre site Web.**

3M Francee  
 1 Parvis de l'Innovation CS 20203  
 95006 Cergy Pontoise  
 France  
[www.3M.fr/repauto](http://www.3M.fr/repauto)

3M Ireland Limited  
 Réparation automobile  
 The Iveagh Building, The Park  
 Carrickmines Dublin 18  
 Tél. : +353 12160301

3M propose des produits pour chaque étape de la procédure de réparation automobile, permettant d'augmenter l'efficacité, la productivité et la rentabilité.