



# Ruban adhésif Scotch™ 218

## Ruban de masquage Ligne Fine

### Fiche technique

Octobre, 2010  
Dernière version : Juin 1998

#### Description du produit

Le ruban adhésif Scotch™ 218 est un ruban polypropylène, ligne fine, de couleur verte, destiné à des applications de masquage et de maintien dans l'industrie.

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support film polypropylène</li> <li>• Adhésif caoutchouc-résine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente conformabilité</li> <li>• Excellente résistance aux solvants et à l'humidité</li> <li>• Aspect lisse</li> <li>• Finesse du support</li> <li>• Facile à découper à la main</li> <li>• Résistance à l'écaillage peinture</li> <li>• Bonne adhésion instantanée</li> <li>• Bon pouvoir de maintien</li> <li>• Pas de transfert d'adhésif</li> <li>• Déroulement contrôlé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masquage de formes complexes</li> <li>• Bon masquage dans les courbes</li> <li>• Evite toute infiltration de peinture</li> <li>• Minimise le risque d'empreinte</li> <li>• Excellente ligne de peinture</li> <li>• Utilisation aisée</li> <li>• Surface peinte nette</li> <li>• Facile à appliquer</li> <li>• Ne se décolle pas</li> <li>• Enlèvement net, sans trace</li> <li>• Facile à utiliser</li> </ul>

#### Applications

Le ruban Scotch™ 218 est conçu pour une délimitation ligne fine en masquage peinture, pour un masquage conforme sur circuits imprimés, pour le lettrage et le masquage en sérigraphie.  
Il peut s'utiliser en cycle de cuisson jusqu'à 90° C.

#### Caractéristiques

*(valeurs moyennes, méthodes ASTM)*  
Epaisseur totale : 0,120 mm  
Adhésion sur acier : 440 cN/cm  
Résistance à la rupture : 2,2 daN/cm  
Allongement : 490 %  
Performance en température : 90°C

Le ruban Scotch™ 218 peut être exposé à une température de 90°C pendant une heure.

D'excellentes performances ainsi qu'un démarouflage net du ruban Scotch™ 218 pourront être obtenus à des températures différentes en fonction du temps total d'exposition, de la température et de la nature des surfaces.

## 3M™ Ruban adhésif Scotch 218

<b>Dimensions</b>	Largeur (mm) : contacter votre service commercial Longueur (m) : 55
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker dans un endroit propre et sec. Une température de 21°C et 50 % d'humidité relative sont recommandés.
<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a>
<b>Remarques importantes</b>	<p>Les informations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en toute bonne foi. Cependant, il s'agit de résultats moyens qui ne peuvent être utilisés en tant que spécification. De nombreux facteurs peuvent affecter les performances d'un produit 3M sur une application donnée, comme les conditions dans lesquelles le produit est appliqué ainsi que les conditions environnementales et délais dans lesquels on attend une performance du produit. Puisque ces facteurs dépendent de l'utilisateur, nous recommandons donc à nos utilisateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;</li><li>• De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.</li></ul> <p>Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.</p>

### 3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

Centre Information Clients

► N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)