



# 480

## Ruban polyéthylène

### Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Février 1999

Description	Le ruban 480 se caractérise par un support de polyéthylène transparent muni d'un adhésif acrylique transparent résistant au vieillissement. Il convient parfaitement pour le jointage de feuilles en polyéthylène, en extérieur (avec un usage limité) ainsi que pour des applications diverses de protection ou de fermeture.																				
Construction	<table><tr><td>Support</td><td>Adhésif</td><td>Couleur</td><td>Longueur standard</td></tr><tr><td>Polyéthylène transparent</td><td>Acrylique</td><td>Transparent</td><td>33 mètres</td></tr></table>			Support	Adhésif	Couleur	Longueur standard	Polyéthylène transparent	Acrylique	Transparent	33 mètres										
Support	Adhésif	Couleur	Longueur standard																		
Polyéthylène transparent	Acrylique	Transparent	33 mètres																		
Propriétés physiques et performances	<p>note : les informations et valeurs suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications</p> <table><tr><td colspan="2"></td><td>Méthode ASTM</td></tr><tr><td>Adhésion sur acier</td><td>240cN/cm</td><td>D-3330</td></tr><tr><td>Charge à la rupture</td><td>1,8 daN/cm</td><td>D-3759</td></tr><tr><td>Allongement à la rupture</td><td>280 %</td><td>D-3759</td></tr><tr><td>Epaisseur du support</td><td>0,10 mm</td><td>D-3652</td></tr><tr><td>Epaisseur totale</td><td>0,13 mm</td><td>D-3652</td></tr></table>					Méthode ASTM	Adhésion sur acier	240cN/cm	D-3330	Charge à la rupture	1,8 daN/cm	D-3759	Allongement à la rupture	280 %	D-3759	Epaisseur du support	0,10 mm	D-3652	Epaisseur totale	0,13 mm	D-3652
		Méthode ASTM																			
Adhésion sur acier	240cN/cm	D-3330																			
Charge à la rupture	1,8 daN/cm	D-3759																			
Allongement à la rupture	280 %	D-3759																			
Epaisseur du support	0,10 mm	D-3652																			
Epaisseur totale	0,13 mm	D-3652																			
Conditions d'application	Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le ruban est appliqué à une température comprise entre 15 et 27°C sur une surface propre et sèche.																				
Informations générales	<p>Le support polyéthylène permet une bonne résistance aux agents chimiques et aux solvants.</p> <p>Le ruban 480 est extrêmement conformable et peut être utilisé pour envelopper, colmater et rapiécer des surfaces composites de formes complexes.</p> <p>Bonne résistance à l'abrasion.</p> <p>Le ruban 480 reste flexible jusqu'à - 29°C. L'exposition prolongée à des températures supérieures à 77°C, à des agents corrosifs chauds peuvent provoquer un ramollissement du support avec affaiblissement du pouvoir adhésif du ruban.</p> <p>La durée de vie du ruban 480 est de dix-huit mois à compter de la date de fabrication dans des conditions de stockage à une température comprise entre 15 et 27°C et à entre 40 et 50% d'humidité relative.</p>																				

**Applications**

Jointage et raccords de bobines et de feuilles en polyéthylène.  
 Excellente étanchéité sur surfaces composites.  
 Applications limitées en extérieur tels que raccords, réparation ou protection.

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Support polyéthylène	Résiste à de nombreux solvants	Bonne protection
Bonne protection	Très conformable S'adapte à la couleur du substrat sur lequel il est appliqué	Bonne étanchéité Esthétique
Adhésif acrylique	Longue durée de vie même à basse température Longue durée de vie Transparence	Protection possible à long terme Pas de jaunissement Bonne résistance aux UV

**Informations additionnelles**

Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.  
 Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

**Remarques importantes**

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 :

- De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;
- De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.

**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)**