



# 472

## Ruban vinyle

### Fiche technique

**Octobre, 2010**  
Dernière version : Mars 1999

<b>Description</b>	Le ruban vinyle 472 est un ruban épais possédant un adhésif caoutchouc pigmenté conçu pour la protection contre l'abrasion et des applications soumises aux intempéries.																				
<b>Construction</b>	<table border="1"> <tr> <td>Support</td> <td>Adhésif</td> <td>Couleur</td> <td>Longueur standard</td> </tr> <tr> <td>Vinyle</td> <td>Caoutchouc pigmenté</td> <td>Noire</td> <td>33m</td> </tr> </table>			Support	Adhésif	Couleur	Longueur standard	Vinyle	Caoutchouc pigmenté	Noire	33m										
Support	Adhésif	Couleur	Longueur standard																		
Vinyle	Caoutchouc pigmenté	Noire	33m																		
<b>Propriétés physiques typiques</b>	<p><i>note</i> : les informations et valeurs suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Méthode ASTM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adhésion sur acier</td> <td>250 cN/cm</td> <td>D-3330</td> </tr> <tr> <td>Charge à la rupture</td> <td>5,6 daN/cm</td> <td>D-3759</td> </tr> <tr> <td>Allongement à la rupture</td> <td>270 %</td> <td>D-3759</td> </tr> <tr> <td>Epaisseur du support</td> <td>0,23 mm</td> <td>D-3652</td> </tr> <tr> <td>Epaisseur totale</td> <td>0,26 mm</td> <td>D-3652</td> </tr> </tbody> </table>					Méthode ASTM	Adhésion sur acier	250 cN/cm	D-3330	Charge à la rupture	5,6 daN/cm	D-3759	Allongement à la rupture	270 %	D-3759	Epaisseur du support	0,23 mm	D-3652	Epaisseur totale	0,26 mm	D-3652
		Méthode ASTM																			
Adhésion sur acier	250 cN/cm	D-3330																			
Charge à la rupture	5,6 daN/cm	D-3759																			
Allongement à la rupture	270 %	D-3759																			
Epaisseur du support	0,23 mm	D-3652																			
Epaisseur totale	0,26 mm	D-3652																			

### Informations générales

De meilleurs résultats seront obtenus lorsque le ruban est appliqué sur une surface propre et sèche à une température comprise entre 15 et 27°C.  
Un support épais comme celui du ruban 472 est idéal lorsque l'application nécessite une résistance à l'abrasion importante.  
Ce ruban résiste à une température de 107°C.  
L'adhésif pigmenté peut tacher certaines surfaces. Il est recommandé de tester le ruban sur la surface de l'application avant utilisation.  
Bien que le ruban 472 résiste à la plupart des solvants, il est recommandé d'éviter les cétones, les hydrocarbures chlorés et les esters que l'on trouve dans les diluants peinture, les dégraissants, les décapants. Ceux-ci peuvent en effet provoquer une déformation du support.  
La durée de vie du ruban 472 est de 18 mois à compter de la date de fabrication et il est recommandé de stocker ce ruban dans des conditions normales de température de 15 à 27°C et à 40- 50% d'humidité relative.

**Applications**

Protection de haute résistance en usage intensif  
Jointage et réparation  
Applications en extérieur  
Galvanoplastie  
Séparation de métaux différents  
Étanchéité de films et récipients  
Protège le métal contre la corrosion, à l'air libre ou enterré

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Support vinyle épais	Résistant à l'abrasion Conformabilité Résistance mécanique Résistance chimique et aux intempéries	Permet une excellente protection Excellente étanchéité des joints Excellent pour le jointage et les réparations Durée de vie des applications
Adhésif caoutchouc spécial	Adhésion initiale élevée	Pose du ruban rapide comparée §aux autres méthodes de travail

**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.