



# 5430

## Amortisseur de bruit

### Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Octobre 1995

<b>Description</b>	Film polyéthylène de très haut poids moléculaire développé afin de réduire les grincements et les cliquetis provoqués par les vibrations ou pour les revêtements des accessoires plastiques et métalliques.																					
<b>Construction</b>	Support : polyéthylène haut poids moléculaire. Adhésif : acrylique.																					
<b>Propriétés physiques moyennes</b>	Ne pas utiliser à titre de spécifications. <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Méthode ASTM</th></tr></thead><tbody><tr><td>Adhésion sur acier :</td><td>820 cN/cm</td><td>D-3330</td></tr><tr><td>Charge à la rupture :</td><td>6,96 daN/cm</td><td>D-3759</td></tr><tr><td>Épaisseur du film :</td><td>0,125 mm</td><td>D-3652</td></tr><tr><td>Épaisseur totale (sans protecteur) :</td><td>0,165 mm</td><td></td></tr><tr><td>Allongement à la rupture :</td><td>175 %</td><td>D-3652</td></tr><tr><td>Absorption d'eau : Lors d'une immersion de 24 h à 24°C</td><td>0,01 %</td><td>D-3759</td></tr></tbody></table>	Méthode ASTM			Adhésion sur acier :	820 cN/cm	D-3330	Charge à la rupture :	6,96 daN/cm	D-3759	Épaisseur du film :	0,125 mm	D-3652	Épaisseur totale (sans protecteur) :	0,165 mm		Allongement à la rupture :	175 %	D-3652	Absorption d'eau : Lors d'une immersion de 24 h à 24°C	0,01 %	D-3759
Méthode ASTM																						
Adhésion sur acier :	820 cN/cm	D-3330																				
Charge à la rupture :	6,96 daN/cm	D-3759																				
Épaisseur du film :	0,125 mm	D-3652																				
Épaisseur totale (sans protecteur) :	0,165 mm																					
Allongement à la rupture :	175 %	D-3652																				
Absorption d'eau : Lors d'une immersion de 24 h à 24°C	0,01 %	D-3759																				
<b>Température de service</b>	Polyéthylène HPM de - 34°C à 107°C.																					
<b>Conditions d'application</b>	1. La surface doit être propre et sèche, sans graisse ni huile. Une pression ferme est recommandée pour atteindre la force de liaison maximum et la conformabilité sur les surfaces irrégulières. 2. La force d'adhésion augmente avec le temps sur la plupart des surfaces.																					
<b>Informations générales</b>	1. Adhésion excellente sur plastiques et métaux peints. 2. Le film polyéthylène HPM est un thermoplastique qui a une combinaison unique de propriétés qui le rend idéal pour les applications de résistance à l'impact et au frottement.  Dans les limites de températures opérationnelles ce produit présente les avantages suivants : <b>a. Résistance à l'abrasion</b> Supérieur au Téflon et aux autres matériaux dans les applications de glissement. <b>b. Faible coefficient de friction</b> Seuls quelques types de Téflon s'avèrent supérieurs. <b>c. Autolubrifiant</b> Peut être utilisé là où un lubrifiant est interdit à cause de la contamination. <b>d. Amortisseur de bruit</b> Rendement élevé en absorption d'énergie, et réduction du niveau de bruit sur machines et équipements.																					

<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