



9528 & 9529

Ruban mousse polyéthylène

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Octobre, 2010

Description du produit

Produits : 9528 et 9529
Famille d'adhésif : C 40

Description des produits

Y 9528 Mousse polyéthylène blanche double face de 0,8 mm d'épaisseur.

Y 9529 Mousse polyéthylène blanche double face de 1,5 mm d'épaisseur.

C 40 est un adhésif caoutchouc moyennement ferme. Cet adhésif présente une excellente adhésion sur une grande variété de surface incluant les plastiques à basse énergie de surface comme le polypropylène ou le polyéthylène.

Propriétés physiques et performances typiques

	9528	9529
Epaisseur nominale	0,8 mm	1,5 mm
Mousse	Polyéthylène cellules fermées	
Densité approximative de la mousse	70 kg/m ³	70 kg/m ³
Couleur	blanche	blanche
Protecteur	blanc	blanc
Résistance en température Long terme jours, semaines Court terme	50°C 75°C	50°C 75°C
Résistance aux UV	Non recommandé pour les applications en extérieur ou lorsque l'adhésif est exposé aux rayons UV	
Résistance à l'arrachement	48N/cm ² minimum	
Vitesse de séparation Bloc en T	50 mm/minute	
Cisaillement Statique-recouvrement 3,23 cm ² masse maintenue pendant 100 heures	Acier inox	250 g à 20°C
Résistance aux solvants	Exposition aux solvants non recommandée Pas recommandé en immersion dans l'eau et dans la plupart des solvants hydrocarbonés	

Les valeurs mentionnées sur cette fiche technique ont été établies par des méthodes de tests standards et sont des valeurs moyennes qui ne peuvent être utilisées à des fins de spécifications.

Utilisation produit

- Jointage de film papier ou métallique.
- Montage de poster ou d'éléments décoratifs.
- Montage de signalétique légère.
- Carte échantillon.

Applications techniques	<p>1. Le pouvoir de maintien est lié à la surface de contact entre l'adhésif et la surface d'application. Une pression ferme au moment de l'application crée une meilleure surface de contact de l'adhésif et améliore ainsi la tenue.</p> <p>2. Pour obtenir une adhésion optimale, la surface d'application doit être propre, sèche et parfaitement lisse. On peut utiliser comme solvant de nettoyage un mélange hydroalcoolique - alcool isopropylique + eau - ou de l'heptane. Se conformer aux consignes de sécurité propres de ces produits lors de leur manipulation.</p> <p>3. La température idéale d'application du ruban se situe entre 20 et 40°C. L'application sur des surfaces dont la température serait inférieure à 10°C n'est pas recommandée ; en effet l'adhésif devient trop ferme pour adhérer immédiatement. Cependant une fois le produit correctement appliqué, la tenue en basse température est généralement satisfaisante.</p>
Informations additionnelles	<p>Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr</p>
Clause de non-responsabilité automobile	<p>Applications automobiles : Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, y compris, mais sans s'y limiter, la batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension. Ce produit ne remplit pas intégralement les exigences habituelles en matière de conception automobile ou de système de qualité, telles que IATF 16949 ou VDA 6.3. Ce produit peut ne pas avoir été fabriqué dans une installation certifiée IATF et peut ne pas répondre à un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés. Le produit ne peut pas être soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP). Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et déterminer s'il est approprié et adapté à l'application automobile du client, et des inspections préalables avant l'utilisation du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Aucune déclaration écrite ou verbale, donnée ou recommandation, aucun rapport de 3M concernant l'utilisation automobile du produit n'aura de force ou d'effet, sauf dans le cas d'un accord signé par un vice-président de la recherche et du développement de 3M. Le client assume toute la responsabilité et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans une batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou une application haute tension, et 3M ne sera responsable d'aucune perte ou d'aucun dommage résultant de ou lié au produit 3M ou à l'utilisation du produit par le client.</p> <p>SAUF STIPULATION PARTICULIÈRE, LES PRODUITS FOURNIS PAR 3M BÉNÉFICIENT DES SEULES DISPOSITIONS IMPÉRATIVES APPLICABLES LE CAS ÉCHÉANT EN MATIÈRE DE GARANTIE. DANS LE RESPECT DE CES DISPOSITIONS, LA RESPONSABILITÉ DE 3M EST LIMITÉE, SELON LE CHOIX DE 3M, À LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRODUIT, À L'EXCLUSION DE TOUTE PÉNALITÉ ET/OU INDEMNITÉ. LA RESPONSABILITÉ DE 3M NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE POUR TOUT AUTRE PRÉJUDICE DIRECT, INDIRECT, MATÉRIEL, IMMATÉRIEL, CONSÉCUTIF OU NON CONSÉCUTIF.</p>

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

