

Information technique

No 5451, no 5453, no 5455

Rubans adhésifs en tissu de verre enduit de téflon

Construction

Support: tissu de verre enduit de PTFE téflon**

Adhésif: silicone

Protecteur: no 5455 = papier traité en surface

Caractéristiques physiques

(valeurs moyennes, non destinées à l'établissement de spécifications techniques)

	no 5451	no 5453	no 5455
Epaisseur:	0,15 mm	0,23 mm	0,31 mm
Adhésion sur acier:	3,8 N*/10 mm largeur du ruban	3,8 N*/10 mm largeur du ruban	4,9 N*/10 mm largeur du ruban
Résistance à la rupture:	122,4 N*/10 mm largeur du ruban	210 N*/10 mm largeur du ruban	280 N*/10 mm largeur du ruban
Résistance à la température:	de -70°C jusqu'à +200°C en continu +260°C en pointe		

Caractéristiques

1. Grâce à leur faible coefficient de frottement, ces rubans possèdent une surface très glissante.
2. Ils présentent une grande résistance à l'abrasion causée par des charges mécaniques et peuvent donc également être employés comme revêtement pour des travaux de découpage et de perçage.
3. La structure des rubans évite une décomposition due à des matériaux humides, collants et visqueux.
4. Les rubans no 5451, no 5453 et no 5455 n'absorbent que peu d'humidité et peuvent donc être utilisés en ambiance humide sans dégradation.
5. Ils résistent à la plupart des produits chimiques et des solvants.
6. Le support en tissu de verre confère aux rubans une résistance élevée à la déchirure.
7. Selon le USDA (US Dept. of Agriculture) les rubans no 5451, no 5453 et no 5455 sont admis pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire.

* 1 N (Newton) = 102 g

** marque déposée de la maison Du Pont de Nemours

Tournez svp

Mode d'application

- Les surfaces à coller doivent être propres, c'est-à-dire exemptes de poussière, graisse, huile et agents de séparation. Elles doivent être sèches, compactes et aussi lisses que possible. Il n'est pourtant pas nécessaire de les abraser.
- Pour le nettoyage, sont recommandés des solvants faibles. Lors d'applications sur des matières synthétiques un test de compatibilité est conseillé!
- La température de collage idéale se situe entre +18°C et +30°C. Des températures au dessous de +10°C ne sont pas recommandées puisque l'adhésif devient trop ferme et son adhésion initiale, par conséquent, trop faible. Cependant, une fois appliqué correctement, des températures plus basses n'ont plus d'effet sur la qualité du collage.
- Une pression momentanée optimale permet un contact sur toute la surface et procure ainsi des conditions idéales pour un collage parfait.

Utilisations

- Surface glissante et anti-adhérente pour installations d'emballage, bandes transporteuses, glissoires etc.
- Enduire les joues d'appareils de soudage pour feuilles plastiques
- Matériel de séparation sur outils pour constructions métalliques

Stockage

Le temps de stockage d'un ruban adhésif sous forme de rouleau s'élève à environ 12 mois. Il est recommandé de conserver les rouleaux dans leur emballage d'origine à température ambiante (environ +18°C) et sous une humidité relative de l'air d'environ 60 %.

Remarques

Les rubans no 5451, no 5453 et no 5455 sont également livrables en pièces prédécoupées.

Nous tenons à votre disposition des échantillons pour vos propres tests. Les ingénieurs spécialisés en applications se tiennent à votre disposition pour la solution aux problèmes spéciaux. Les tests avec votre matériel peuvent être effectués dans nos laboratoires.

Clause de non-responsabilité automobile

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.

SAUF STIPULATION PARTICULIÈRE, LES PRODUITS FOURNIS PAR 3M BÉNÉFICIENT DES SEULES DISPOSITIONS IMPÉRATIVES APPLICABLES LE CAS ÉCHEANT 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.

02/94

Les données qui précèdent résultent de recherches approfondies; elles correspondent à l'état actuel de nos expériences. Un test effectué par vous-même pourra vous persuader de l'excellente qualité de nos produits et vous permettra de déterminer si le produit convient à votre usage. Notre responsabilité éventuelle se limite exclusivement à la valeur du produit. Nous ne répondons en aucun cas de dommages résultant directement ou indirectement de l'emploi en général, de l'emploi défectueux ou de l'emploi à un autre usage que celui auquel nos produits sont ordinairement destinés. Aucune personne n'est autorisée à donner en notre nom des recommandations ou des assurances dont le contenu dépasse celui des présentes informations.

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
8803 Rüschlikon

Durchwahl 01/724 91 21/72/31

3M (Suisse) SA
Rubans adhésifs, colles et
systèmes d'identification Scotch
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021/648 12 71

