



361

Ruban tissu de verre

Fiche technique

Septembre, 2022

Dernière version : Octobre, 2010

Description	Le ruban tissu de verre 361 possède un adhésif silicone adapté à de nombreuses applications nécessitant une résistance à haute température, une adhésion élevée et un support résistant à l'abrasion. Le ruban 361 peut être homologué selon les normes FAR 25.853.
--------------------	---

Construction	Support	Adhésif	Couleur	Longueur standard
	Tissu de verre	Silicone	Blanc	55 m

Propriétés physiques et performances	<i>note</i> : les informations et valeurs suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications		
			Méthode ASTM
	Adhésion sur acier	420 cN/cm	D-3330
	Charge à la rupture	31,9daN/cm	D-3759
	Allongement à la rupture	10 %	D-3759
	Epaisseur du support		D-3652
	Epaisseur totale	0,14 mm 0,19 mm	D-3652

Informations générales	<p>Le ruban tissu de verre 361 peut être utilisé à des températures allant de -54°C à +232°C et plus. Il résiste en pointe à une température de 288°C et plus en fonction du type de source de chaleur et de la durée d'exposition.</p> <p>Une exposition continue à des températures de 232°C dégradera progressivement l'adhésif provoquant une diminution du pouvoir adhésif et une coloration brunâtre du support. La durée de vie du ruban 361 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.</p>
-------------------------------	--

Applications

- Applications à haute température nécessitant une charge à la rupture élevée, un bon pouvoir de maintien et une résistance à l'abrasion
- Jointage permanent de conduits à haute température
- Banderolage de pièces lors du traitement plasma
- Application nécessitant un traitement à haute température et un enlèvement du ruban sans traces d'adhésif

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Support tissu de verre	Haute résistance en température	Permet de protéger des surfaces lors de traitement à chaud
	Conformabilité	Etanchéité des jointages
Adhésif silicone	Charge à la rupture élevée	Augmente la protection des Surfaces
	Haute résistance en température	Large plage d'utilisation
	Longue durée de vie	Permet d'augmenter la productivité
	Bon pouvoir de maintien	

Informations additionnelles

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

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 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.

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

