



# Scotch™ 365

## Ruban tissu de verre

### Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Septembre 1999

<b>Description</b>	Ruban tissu de verre avec un adhésif thermodurcissable conçu pour des applications qui exigent une adhésion élevée et un support très résistant.																		
<b>Construction</b>	Support : tissu de verre Adhésif : mélange caoutchouc – résine thermodurcissable Couleur : blanc uniquement																		
<b>Propriétés physiques et performances</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>545 cN/cm</td><td>D-3330</td></tr><tr><td>Charge à la rupture :</td><td>21 daN/cm</td><td>D-3759</td></tr><tr><td>Épaisseur du support :</td><td>0,12 mm</td><td>D-3652</td></tr><tr><td>Épaisseur totale :</td><td>0,18 mm</td><td>D-3652</td></tr><tr><td>Allongement à la rupture :</td><td>6 %</td><td>D-3759</td></tr></tbody></table>	Méthode ASTM			Adhésion sur acier :	545 cN/cm	D-3330	Charge à la rupture :	21 daN/cm	D-3759	Épaisseur du support :	0,12 mm	D-3652	Épaisseur totale :	0,18 mm	D-3652	Allongement à la rupture :	6 %
Méthode ASTM																			
Adhésion sur acier :	545 cN/cm	D-3330																	
Charge à la rupture :	21 daN/cm	D-3759																	
Épaisseur du support :	0,12 mm	D-3652																	
Épaisseur totale :	0,18 mm	D-3652																	
Allongement à la rupture :	6 %	D-3759																	
<b>Informations générales</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'adhésif thermodurcissable confère au ruban une forte adhésion instantanée. Après durcissement, l'adhésion est supérieure de plus du double de sa valeur instantanée.</li><li>2. La durée de polymérisation dépend de la température. Le cycle normal de polymérisation est de trois heures à 121°C ou de deux heures à 135°C ou d'une heure à 149°C. Si l'on double le temps de durcissement à 121°C ou à 149°C, on augmente encore la résistance aux solvants, déjà excellente, du ruban.</li><li>3. Dans les conditions normales d'utilisation, ce ruban résiste à une température de 121°C en continu, de 149°C pendant plusieurs semaines et de 204°C pendant quelques heures. Au-dessus de 121°C le ruban se décolore légèrement et ne résiste plus aux contraintes mécaniques permanentes appliquées au collage.</li></ol>																		
<b>Utilisations</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Raccordement ou isolation nécessitant une haute résistance aux contraintes mécaniques et aux températures élevées.</li><li>2. Résiste à la corrosion enroulé sur les conduits d'air chaud en acier inoxydable.</li></ol>																		
<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>																		

**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

