



400, 410

Ruban adhésif double face

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Mai 1999

Description	<p>Le C-50 est un adhésif caoutchouc résine moyennement ferme, sensible à la pression. Il se caractérise par un excellent équilibre entre une adhésion initiale élevée et un bon pouvoir de maintien sur une grande variété de matériaux. La famille des adhésifs C-50 est utilisée pour les double faces suivants :</p> <p>400 Double face papier utilisant un intercalaire anti-adhérent en papier siliconé</p> <p>410 Double face papier utilisant un intercalaire papier crépé non silicone</p>
Utilisations	<p>L'adhésif C-50 convient bien pour l'assemblage d'une grande variété de matériaux semblables ou différents tels que caoutchouc, métaux, bois, verre, papier, peinture ainsi que de nombreux plastiques.</p> <p>Les applications types sont :</p> <p>Jointage de papiers, feuilles métalliques, films, tissus, etc. Montage de clichés caoutchouc ou photopolymère en imprimerie. Fixation de poignées de clubs de golf. Utilisation en assemblage et jointage en général, lorsqu'une adhésion et un pouvoir de maintien élevés sont nécessaires.</p>
Techniques d'application	<p>La résistance du collage dépend de la quantité d'adhésif en contact avec la surface d'application. Une pression ferme à l'application permet d'obtenir une plus grande surface de contact de l'adhésif et améliore ainsi la résistance du collage.</p> <p>Pour obtenir l'optimum d'adhésion, les surfaces de collage doivent être propres, sèches et cohésives. L'alcool isopropylique ou l'heptane sont des solvants utilisés pour le nettoyage des surfaces. Pour la manipulation de ces solvants, appliquer les mesures de sécurité nécessaires.</p> <p>Les températures d'application idéales se trouvent entre 21 et 38°C. L'application initiale du ruban sur des surfaces à des températures inférieures à 10°C n'est pas recommandée car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer efficacement. Cependant, une fois correctement appliqué, le pouvoir de maintien à basse température est généralement suffisant.</p>
Informations complémentaires	<p>Le support papier du 410 a été spécialement traité pour améliorer sa résistance et ses caractéristiques d'enlèvement.</p> <p>Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes de test standard et sont des moyennes qui ne doivent pas être utilisées pour l'établissement de spécifications.</p>

**Propriétés
physiques
et performances**

Description	Produits	
	400	410
Type d'adhésif	Caoutchouc-résine C-50 moyennement ferme	Caoutchouc-résine C-50 moyennement ferme
Support	papier	papier traité
Intercalaire anti-adhérent	papier blanc	papier vert écossais
Épaisseur - de l'intercalaire - du ruban seul	0,25 mm 0,13 mm	0,13 mm 0,10 mm
Couleur du ruban	blanc	blanc
Caractéristiques		
adhésion sur acier (ASTM D3330)	valeurs moyennes à ne pas utiliser pour l'établissement de spécifications 5,5 N/cm 5,5 N/cm	
Températures relatives de fonctionnement :		
- en continu	65°C	65°C
- en pointe	93°C	93°C
Résistance aux solvants	moyenne	moyenne
Résistance aux UV	l'exposition directe au soleil ou autre source de rayonnement UV n'est pas recommandée	
Durée de stockage sous forme de rouleau	12 mois à partir de la date de réception par le client dans les cartons d'origine à 21°C et 50 % d'humidité relative	
Présentation		
Diamètre intérieur des bagues	76,2 mm	76,2 mm
Longueurs disponibles standard	33 m	33 m
Maximum pour des largeurs de - 6,3 à 12,7 mm - 12,7 à 1168 mm	132 m 263 m	132 m 329 m
Largeurs disponibles - minimum - maximum	6,35 mm 1168 mm	6,35 mm 1168 mm
Tolérances de découpe	± 0,8 mm	± 0,8 mm

**Informations
additionnelles**

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

**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

