



Scotch™ 5413

Ruban polyimide

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Septembre 1999

Description	Film polyimide avec adhésif silicone conçu pour assurer la protection des connexions dorées pendant les opérations de soudure à la vague des circuits imprimés.		
Construction	Support	Adhésif	Couleur
	film polyimide Kapton™ (Du Pont de Nemours)	silicone	jaune
Propriétés physiques typiques	(Non recommandées à des fins de spécifications)		
			Méthode ASTM
	Adhésion sur acier	220 cN/cm	D-3330
	Charge à la rupture	5,78 daN/cm	D-3759
	Allongement à la rupture	60 %	D-3759
	Épaisseur du support	0,025 mm	D-3652
	Épaisseur totale	0,070 mm	D-3652
	Gamme utile de températures pour adhésif silicone	- 73°C ₁ à 260°C	
Informations générales	1. A la température ambiante, les caractéristiques du Kapton et du polyester sont identiques. Cependant, les variations de température affectent moins les propriétés du film Kapton que celles du film polyester. 2. Le film Kapton ne se ramollit pas à des températures élevées ; ainsi, le film constitue une excellente surface anti-adhérente à des températures élevées.		
Utilisations possibles	1. Masquage sur plaques de circuits imprimés en soudure à la vague ou par immersion. 2. Surface anti-adhérente pour fabrication de matériaux polymérisés à haute température.		
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

Centre Information Clients**N°Azur 0 810 331 300**Prix d'un appel local**www.3m.com/fr**