

Scapa 1801

Ruban polyimide Kapton® adhésif silicone

DESCRIPTION

Scapa 1801 est un film polyimide Kapton® de 25µm, enduit adhésif silicone thermo-réticulé, d'une épaisseur totale de 60µm. Ce produit est recommandé pour diverses applications d'isolation électriques et de masquage hautes températures (classe thermique H, tenue en température: 180°C)

CARACTERISTIQUES

- Epargne en soudure à la vague des connecteurs dorés des circuits imprimés
- Masquage à haute température
- Assemblage et fixation des composants (connecteurs thermiques) soumis à des températures élevées
- Isolation électrique de bobines, de transformateurs, de câbles et de fils en classe thermique H (180°C)

AVANTAGES

- Bonne résistance à la plupart des alcools, esters, cétones et huiles
- S'enlève proprement d'une seule pièce après avoir été exposé à des températures élevées
- Support très résistant qui offre une résistance supérieure à l'abrasion, à la perforation et à l'élongation
- Résistance aux agents chimiques
- Film mince avec d'excellentes propriétés d'isolation électrique
- Homologué UL 510 – Guide OANZ 2 : Fichier E103655
- Ignifuge
- Température d'utilisation : 180°C en continu – Class thermique H
- Pas de déformation et retrait sans résidu après un cycle de 20 min à 260°C
- Peut être utilisé sur une courte durée à des températures allant jusqu'à 400°C

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés Techniques	Valeur Nominale	Unité	Méthode d'essai
Épaisseur de l'adhésif	0.04	mm	AFERA 5006
Tension de claquage	6.35	kV	AFERA 4011
Epaisseur support	0.025	mm	AFERA 5006
Allongement à la rupture	60	%	AFERA 5004
Adhérence au pelage	6.3	N/25mm	AFERA 5001
Résistance à la traction	100	N/25mm	AFERA 5004
Épaisseur totale	0.06	mm	AFERA 5006

PRÉSENTATION STANDARD

- Couleurs: Ambre
- Axe / Mandrin: mandrin plastique de 76 mm
- Conditionnement: Sac plastique
- Longueur du rouleau: 33 mètres
- Largeur du rouleau: 6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 75 et 100 mm

RECOMMANDATIONS

Les rouleaux doivent être stockés à plat, dans leur emballage d’origine, à l’abri des poussières, de la lumière, de l’humidité et des émanations de solvant. Dans ces conditions, la durée de stockage des rouleaux dans un climat tempéré ne doit pas dépasser 12 mois.

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de poussière, de graisse, d’huile ou de tout autre contaminant. Le performance de l’adhésif doit être soigneusement vérifiée si utilisation sur des substrats contenant des plastifiants.

Remarque : Kapton® est une marque déposée de Du Pont de Nemours

Cette fiche technique n'est fournie qu'à titre indicatif par Scapa. Le contenu de cette fiche technique est considéré comme fiable mais son exactitude n'est pas garantie. Les résultats présentés dans cette fiche technique peuvent ne pas être pertinents pour tous les utilisateurs du produit et il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'usage prévu. Scapa décline expressément toute garantie expresse ou implicite, y compris au niveau de la qualité marchande et de l'adéquation à un usage particulier, dans toute la mesure permise par la loi et n'accepte aucune responsabilité (directe, indirecte ou consécutive) résultant de l'utilisation du produit ou de l'utilisation de la fiche technique. Scapa n'exclut pas sa responsabilité en cas de décès ou de blessures résultant de sa négligence ou d'une fraude. Scapa désigne Scapa Group plc et de ses filiales.