Fiche TECHNIQUE

Scapa AS72525

Bande de film en mousse acrylique (AFFT) conductrice de chaleur

DESCRIPTION

La gamme Scapa AS72525 se compose une bande de film en mousse acrylique (AFFT) conductrices de chaleur, revêtues d'un adhésif acrylique conducteur de chaleur sur un porteur en PET pour conférer une bonne performance d'estampage, et protégé par un protecteur sur une face. Le produit est disponible en blanc.

CARACTERISTIQUES

- Montage d'ensembles LED sur des profilés en métal (TV LED, par exemple)
- Lier des composants générant de la chaleur à un puits thermique.

AVANTAGES

- Le produit est classé V-2 selon la norme UL®94 pour l'ignifugation. File number: E254672
- Adhésif acrylique sensible à la pression doté de particules thermiques conductrices
- Excelle dans la liaison de plusieurs substrats (plastiques et autres matériaux)
- Bande sans halogène
- Conforme aux directives 2000/53/CE (véhicules hors d'usage) et 2002/95/CE (directive RoHS) visant à restreindre l'utilisation de métaux lourds pour les produits des marchés automobile et électronique.
- Température de service: entre -30°C et +100°C (continu), pic +150°C (durée d'une heure).

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.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés Techniques	Valeur Nominale	Unité	Méthode d'essai
Adhésion par pelage à 180° après 20 min de stabilisation	15	N/25mm	ASTM D3330
Adhésion par pelage à 180° après 24 h de stabilisation	20	N/25mm	ASTM D3330
Tension de claquage	40	kV/mm	ASTM D149
Densité	1600	Kg/m^3	Mass-Volume
Constante diélectrique	0,8	K	ASTM D150
Cisaillement dynamique de l'aluminium	350	$N/(25mm)^2$	ASTM D1002 24hr dwell
Cisaillement dynamique de l'acier	300	$N/(25mm)^2$	ASTM D1002 24hr dwell
Allongement	70	%	ASTMD882
Caractère ignifugeant	V-2	-	UL94
Résistance d'isolement	Supérieure à E15	Ω	ASTM D149
Cisaillement statique à 25 ℃	168	Hours	ASTM D1002 24hr dwell
Cisaillement statique à 90 ℃	168	Hours	ASTM D1002 24hr dwell
Résistance à la traction	60	N/25mm	ASTMD882
Conductivité thermique	0,5	W/m•K	ASTM D3330

PRÉSENTATION STANDARD

- Couleurs: Blanc
- Axe / Mandrin: 76 mm, mandrin en plastique neutre
- Conditionnement: Carton, en vrac avec couches intercalaires en silicone
- Intercalaire: Papier blanc portant la marque Scapa (PR).
- Longueur du rouleau: 50 metres
- Largeur du rouleau: On request from 6mm to max. 900mm

RECOMMANDATIONS

Les rouleaux doivent être stockés à plat sur leurs bords coupés dans l'emballage d'origine. Le produit doit être protégé contre la poussière, la chaleur, la moisissure, la lumière directe du soleil et les émanations de solvant. La température de stockage doit être comprise entre 10°C et 30°C, avec une humidité relative comprise entre 30 et 70 %. La durée de conservation est de 24 mois à compter de la date de fabrication. Les surfaces doivent être propres, sèches, sans poussière, ni graisse, ni huile, ni autres polluants.

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.