

Scapa AS1270

Ruban mousse acrylique (AFT)

DESCRIPTION

AS1270 est un ruban double-face en mousse acrylique, conformable, présenté sur protecteur enlevable. Il est destiné à la fixation permanente, en intérieur ou en extérieur, de matériaux tels que métaux, verre ainsi que certains plastiques.

CARACTERISTIQUES

- Fixation dans l'industrie du photovoltaïque : boîtier de raccordement, cadrage des panneaux cristallins.
- Fixation de panneaux et de barres de renforts : portes, ascenseurs, remorques, armoires électriques.
- Fixation métal/métal avant passage en peinture poudre.

AVANTAGES

- Tenue en température: -30°C à +150°C en continu et jusqu'à +210°C en pointe (1h).
- Satisfait à la directive 2002/95/CE (Rohs) limitant l'usage de métaux lourds dans les produits électroniques
- Ruban sans solvant.
- Convient pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur (excellente résistance aux UV et au vieillissement).
- Très forte résistance sous charge statique et dynamique.
- Haute adhérence sur métal, verre.
- Ruban viscoélastique : tolère la dilation/contraction de matériaux de nature différente sans perte d'adhérence.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés Techniques	Valeur Nominale	Unité	Méthode d'essai
Adhésion par pelage au verre à 90° (20 min)	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'acier à 90° (20 min)	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage au verre à 90° (24 h)	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'acier à 90° (24 h)	> 58	N/25mm	ASTM D3330
Densité	640	Kg/m ³	Mass-Volume
Cisaillement dynamique de l'acier	420	N/(25mm)	ASTM D1002
Allongement	800	%	ASTMD882
Péposité de la balle roulante #14 (5,604 g)	> 300	mm	ASTM D3121
Péposité de la balle roulante #24 (28,2 g)	> 300	mm	ASTM D3121
Cisaillement statique 15 KPa @ 120 °C	> 10,000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Cisaillement statique 23 KPa @ 93 °C	> 10,000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Cisaillement statique de l'acier à 25 °C	1.440	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Résistance à la traction	20	N/25mm	ASTMD882

PRÉSENTATION STANDARD

- Couleurs: Gris
- Axe / Mandrin: 76 mm, mandrin en plastique neutre
- Conditionnement: Carton, en vrac avec couches intercalaires en silicone
- Intercalaire: rouge, polyéthylène (PE)
- Longueur du rouleau: 33 mètres
- Largeur du rouleau: Sur demande de 6 mm jusqu'à un max. de 900 mm.

RECOMMANDATIONS

Les rouleaux doivent être stockés à plat dans leur emballage d'origine, à l'abri de la poussière, de la chaleur, de l'humidité, des rayons directs du soleil et de solvants. La température idéale est comprise entre 10°C et 30°C, avec une humidité de 30 à 70%. Nous recommandons d'utiliser le produit dans les 24 mois qui suivent sa fabrication.

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches et libres de poussières, graisse, huiles et autres contaminants.