

Scapa AS1100

Ruban transfert acrylique (gamme AFT)

DESCRIPTION

AS1100 est un ruban adhésif transfert sur base acrylique réticulé UV, présenté sur un protecteur papier. L'adhésif est transparent. Le produit est destiné à la fixation définitive d'une grande diversité de matériaux comme les métaux, le verre ainsi que certaines matières plastiques

CARACTERISTIQUES

- Collage définitif dans divers secteurs industriels : signalétique, industrie des métaux, produits d'électronique grand public.

AVANTAGES

- Tenue en température: -30°C à +120°C en continu et jusqu'à +180°C en pointe (1h)
- Satisfait aux directives 2000/53/CE (ELV) et 2002/95/CE (RoHS) limitant l'usage de métaux lourds dans les produits destinés à l'automobile et à l'électronique.
- Adhésif sans solvant
- Convient pour un usage en intérieur et en extérieur (bonne tenue aux UV)
- La forte épaisseur de l'AS1100 lui permet de coller sur des surfaces rugueuses ou irrégulières
- Fort résistance en cisaillement y compris en température
- Haute adhérence sur métaux, verre et la certains plastiques (sauf PE, PP)

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés Techniques	Valeur Nominale	Unité	Méthode d'essai
Adhésion par pelage au verre à 90° (20 min)	25	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'acier à 90° (20 min)	25	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage au verre à 90° (24 h)	35	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'acier à 90° (24 h)	35	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Densité	950	Kg/m ³	Mass-Volume
Cisaillement dynamique de l'acier	450	N/(25mm) ²	ASTM D1002 24hr dwell
Allongement	800	%	ASTMD882
Pégosité de la balle roulante #14 (5,604 g)	250	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Pégosité de la balle roulante #24 (28,2 g)	> 300	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
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 30 KPa @ 25 °C	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Résistance à la traction	6	N/25mm	ASTMD882

PRÉSENTATION STANDARD

- Couleurs: Transparent
- 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: 33 mètres
- Largeur du rouleau: Sur demande de 6 mm jusqu'à un max. de 900 mm.
- Épaisseur: 0,25 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.