

## Scapa AS1160

### Ruban transfert acrylique (gamme AFT)

#### DESCRIPTION

AS1160 TP est un ruban adhésif transfert sur base acrylique réticulé UV, présenté sur un intercalaire enlevable. 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. Le produit a une épaisseur de 1,0mm,

#### CARACTERISTIQUES

- Collage de verre et de plastiques transparents pour une fixation invisible, dans les secteurs suivants : vitrage, signalétique, présentoirs, ascenseurs
- Utilisé pour le collage du verre et des plastiques transparents lorsqu'un moyen de collage invisible est nécessaire.

#### AVANTAGES

- Transparence exceptionnelle
- Haute adhérence sur métaux, verre et certains plastiques (sauf PE, PP).
- Fort résistance en cisaillement y compris à haute température
- La forte épaisseur de l'AS1160 TP lui permet de coller sur des surfaces rugueuses ou irrégulières
- Convient pour un usage intérieur et extérieur (bonne tenue aux UV)
- Adhésif sans solvant
- 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
- Tenue en température : -30°C à +120°C en continu et jusqu'à +180°C en pointe (1h).

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| Propriétés Techniques                        | Valeur Nominale | Unité             | Méthode d'essai       |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Adhésion par pelage au verre à 90° (20 min)  | 50              | N/25mm            | ASTM D330: PSTC 101   |
| Adhésion par pelage à l'acier à 90° (20 min) | 50              | 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)   | 70              | N/25mm            | ASTM D330: PSTC 101   |
| Densité                                      | 950             | Kg/m <sup>3</sup> | Mass-Volume           |
| Cisaillement dynamique de l'acier            | 300             | N/(25mm)          | 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            |
| Résistance à la traction                     | 15              | N/25mm            | ASTMD882              |

## PRÉSENTATION STANDARD

- Couleurs: Transparent
- Axe / Mandrin: 76 mm, mandrin en plastique neutre
- Conditionnement: Carton, en vrac avec couches intercalaires en silicone. Disponible en format bobine
- Intercalaire: Rouge polyéthylène (SPE) pour un détachement facile
- 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.