Fiche TECHNIQUE

# 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)



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 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 ℃ | > 10.000 | Min | ASTM D3654 PSTC 107M |
| Cisaillement statique 23 KPa @ 93 ºC | > 10.000 | Min | ASTM D3654 PSTC 107M |
| Cisaillement statique 30 KPa @ 25 ºC | > 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.



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.