

## Scapa AS123K

### Ruban mousse acrylique (AFT)

---

#### DESCRIPTION

AS123K est ruban double-face en mousse acrylique enduite sur les deux faces par un adhésif acrylique sensible à la pression à forts tack et adhérence, et présenté sur un protecteur enlevable. Il est particulièrement adapté au collage des plastiques techniques.

#### CARACTERISTIQUES

- Fixation de plastiques techniques tels que PC, ABS, PMMA, PET, PA.
- Le collage de PE et PP requiert l'utilisation d'un primaire d'accrochage si les performances attendues sont élevées.
- Les domaines d'applications sont variés : produits blancs, automobiles, enseignes, etc....

#### AVANTAGES

- Ruban viscoélastique : tolère la dilation/contraction de matériaux de nature différente sans perte d'adhérence.
- Fort tack pour une prise immédiate, même sur surface rugueuse.
- Résistance élevée sous charge statique et dynamique.
- Convient pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur (excellente résistance aux UV et au vieillissement).
- La structure mousse apporte une résistance aux vibrations et aux chocs.
- 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 : -40°C à +80°C en continu et jusqu'à +120°C en pointe (1h).

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés Techniques	Valeur Nominale	Unité	Méthode d'essai
Adhésion par pelage au verre à 90° (20 min)	30	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'acier à 90° (20 min)	30	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'ABS à 90° (20 min)	55	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage au PC à 90° (20 min)	55	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage au verre à 90° (24 h)	40	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'acier à 90° (24 h)	40	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage à l'ABS à 90° (24 h)	70*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Adhésion par pelage au PC à 90° (24 h)	70*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Densité	820	Kg/m <sup>3</sup>	Mass-Volume
Cisaillement dynamique de l'acier	400	N/(25mm) <sup>2</sup>	ASTM D1002
Allongement	1000	%	ASTMD882
Pégosité de la balle roulante #14 (5,604 g)	50	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Pégosité de la balle roulante #24 (28,2 g)	150	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Cisaillement statique 15 KPa @ 93 °C	>10,000	Min	ASTM D3121 PSTC 6M
Cisaillement statique 30 KPa @ 25 °C	>10,000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Résistance à la traction	9	N/25mm	ASTMD882

Note:

\* Conditions de réalisation des tests - Nettoyage des substrats à l'alcool isopropylique ou à l'acétone, lamination du ruban à l'aide d'un rouleau (1 aller/retour) de poids 2kg ou 5kg suivant le test. - Essais réalisés à 25°C ±5°C et 35%±15%RH Note : Les résultats mentionnés ci-dessus ne font pas office de spécifications.

## 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: 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.