

Scapa AS127K

Acrylschaumstoffband (AFT)

BESCHREIBUNG

AS127K ist ein Acrylschaumband, doppelseitig beschichtet mit einem drucksensiblen Acrykleber mit hoher Haftkraft und Klebkraft für Substrate mit geringer Oberflächenspannung. Es ist mit einem Trennungs-Liner auf einer Seite geschützt. Die Gesamtproduktstärke beträgt 1,14 mm.

ANWENDUNGEN

- Verwendung für die Verbindung von Substraten mit geringer Oberflächenspannung, z. B. Polycarbonat (PC), ABS, Acryl (PMMA), Polyester (PET) und Polyimid.
- Das Verbinden von PE und PP erfordert den Einsatz einer Grundierungsschicht, um die Leistungsfähigkeit zu erhöhen. Zum Anwendungsbereich gehören: Weiße Waren, Automobilindustrie, Beschilderung usw.

PRODUKTVORTEILE

- Widersteht der Ausdehnung und Kontraktion von Materialien ohne Haftverlust aufgrund seiner viskoelastischen Eigenschaften
- Klebstoff mit hoher Haftung für umgehende Klebkraft, selbst auf rauen Oberflächen
- Hohe Kraft bei statischen und dynamischen Belastungen
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung (hervorragender UV- und Alterungswiderstand)
- Die Schaumstruktur sorgt für einen hochgradig schwingungsdämpfenden Widerstand und Stoßwiderstand
- Entspricht der ELV-Richtlinie 2000/53/EG und der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG, die die Verwendung von Schwermetallen für Produkte auf dem Automobil- und Elektronikmarkt einschränken
- Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C dauerhaft und bis zu +120°C bei Spitzenzeiten (Dauer: 1 Stunde).

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Nennwert	Einheit	Testverfahren
90°-Schälfestigkeit 20 Min Glas	45	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min Stahl	45	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min ABS	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min PC	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Glas	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Stahl	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h ABS	85*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h PC	85*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Schaumdichte	800	Kg/m ³	Mass-Volume
Dynamische Scherkraft Stahl	350	N/(25mm)	ASTM D1002
Dehnung	1000	%	ASTMD882
Rollkugelhaftung #14 (5,604 g)	50	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Rollkugelhaftung #24 (28,2 g)	150	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Statische Scherkraft 12 KPa bei 93°C	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Statische Scherkraft 30 KPa bei 25 °C	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Zugfestigkeit	20	N/25mm	ASTMD882

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Weiß
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennliner: Scapa Markenpapier weiß (PR).
- Rollenlänge: 33 Meter
- Rollenbreite: Auf Anfrage von 6 mm bis max. 900 mm.

Note:

Ein roter, leicht ablösbares Polyethylen (SPE) LIner ist auch erhältlich.

EMPFEHLUNGEN

Die Rollen sollten flach auf ihren Schnittkanten und in ihrer Originalverpackung gelagert werden. Das Produkt muss vor Staub, Hitze, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen geschützt werden. Die ideale Lagertemperatur sollte zwischen 10°C und 30°C bei einer relativen Feuchtigkeit zwischen 30 % zu 70 % betragen. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate ab Herstellungsdatum. Die Oberflächen sollten sauber, trocken und frei von Staub, Fett, Öl oder anderen verunreinigenden Stoffen sein.