

## Scapa AS197K

### Acrylschaumstoffband (AFT)

---

#### BESCHREIBUNG

AS197K ist ein Acrylschaumband, das auf einem sehr anpassungsfähig Schaumsubstrat basiert, beidseitig mit einem druckempfindlichen Akrylklebstoff mit hoher Anfangshaftung für Substrate mit geringer Oberflächenenergie beschichtet ist und mit einem Trennungs-Liner auf einer Seite geschützt ist. Das Produkt ist Schwarz.

#### ANWENDUNGEN

- Sehr gute Anwendungsfreundlichkeit für gebogene Oberflächen
- Einsatz zur Fixierung von Substraten mit geringer Oberflächenspannung wie Polycarbonat (PC), ABS, Acryl (PMMA), und Pulverlack-Systeme.

#### PRODUKTVORTEILE

- Acrylklebstoff für hervorragende Alterungsbeständig
- Hochgradig schwingungsdämpfend und stoßbeständig
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG, die die Verwendung von Schwermetallen in Elektronikprodukten einschränkt.
- Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C dauerhaft und bis zu +120°C bei Spitzenzeiten (Dauer: 1 Stunde).

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Nennwert	Einheit	Testverfahren
90°-Schälfestigkeit Edelstahl 20 Min	50	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min Glas	50	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min ABS	80*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min PC	80*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit Edelstahl 24 h	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Glas	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h ABS	80*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h PC	80*	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Kugelhaftung (Rollabstand) #14 (5,604 g)	20	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Kugelhaftung (Rollabstand) #24 (28,2 g)	50	mm	ASTM D3121 PSTC 6M
Schaumdichte	650	Kg/m <sup>3</sup>	Mass-Volume
Dynamische Scherkraft ABS	450	N/(25mm)	ASTM D1002
Dynamische Scherkraft Edelstahl	350	N/(25mm)	ASTM D1002
Dehnung	500	%	ASTMD882
Statische Scherkraft 15 KPa bei 93 °C	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Statische Scherkraft 22 KPa bei 25 °C	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Zugfestigkeit	18	N/25mm	ASTMD882

## STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Schwarz
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennliner: Rot, leicht ablösbares Polyethylen (SPE)
- Rollenlänge: 33 Meter
- Rollenbreite: Auf Anfrage (Max. 900 mm)

*Note:*

*Ab April 2021 wechselt das Produkt von dunkelgrau mit schwarz pigmentiertem Klebstoff zu durchgehend schwarz.*

## **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.

Dieses technische Datenblatt (TDB) stellt Scapa nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Der Inhalt dieses TDB gilt als zuverlässig, aber für die Richtigkeit wird keine Garantie übernommen. Die in diesem TDB angegebenen Ergebnisse sind möglicherweise nicht für alle Nutzer des Produktes relevant. Der Nutzer allein entscheidet, ob das Produkt für seinen vorgesehenen Zweck geeignet ist. Scapa lehnt ausdrücklich alle ausdrücklichen oder impliziten Gewährleistungen ab, einschließlich für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck, soweit gesetzlich zulässig, und akzeptiert keine Verantwortung oder Haftung (ob direkte, indirekte oder Folgehafung), die sich eventuell aus der Verwendung des Produktes oder aus dem Verlassen auf das TDB ergibt. Scapa schließt keine Haftung für den Todesfall oder für die Verletzung von Personen infolge von Fahrlässigkeit oder Betrug aus. Scapa bezeichnet die Scapa Group plc und deren Tochtergesellschaften.