

Scapa AS1670

Acrylschaumstoffband (AFT)

BESCHREIBUNG

AS1670 ist ein formbares, doppelseitiges Acrylschaumband mit einem Trennungs-Liner auf einer Seite. Das Produkt wird eingesetzt für das dauerhafte Verbinden von Materialien, wie z. B. Metallen, Glas und einigen Kunststoffen, in Innen- und Außenanwendungen.

ANWENDUNGEN

PRODUKTVORTEILE

- Widersteht der Ausdehnung und Kontraktion von Materialien ohne Haftverlust aufgrund seiner viskoelastischen Eigenschaften
- Hohe Haftung auf Metall, Glas und in einem geringeren Ausmaß auf Kunststoffen, z. B. PVC, Polycarbonat (PC), PMMA (Acryl) und ABS
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei statischen und dynamischen Belastungen
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung (hervorragender UV- und Alterungswiderstand)
- Lösungsmittelfreies Produkt
- 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 +150°C dauerhaft und bis zu +180°C bei Spitzenzeiten (Dauer: 1 Stunde).
- Volatile Organic Compound (VoC) content: 0g/l

TECHNISCHE DATEN

| Technische Daten | Nennwert | Einheit | Testverfahren |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 90°-Schälfestigkeit 20 Min Glas | 50 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| 90°-Schälfestigkeit 20 Min Stahl | 60 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| 90°-Schälfestigkeit 24 h Glas | 75 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| 90°-Schälfestigkeit 24 h Stahl | 80 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| Schaumdichte | 720 | Kg/m ³ | Mass-Volume |
| Dynamische Scherkraft Stahl | 350 | N/(25mm) | ASTM D1002 24hr dwell |
| Dehnung | 800 | % | ASTMD882 |
| Rollkugelhaftung #14 (5,604 g) | > 300 | mm | ASTM D3121 PSTC 6M |
| Rollkugelhaftung #24 (28,2 g) | > 300 | mm | ASTM D3121 PSTC 6M |
| Statische Scherkraft 15 KPa bei 120°C | > 10.000 | Min | ASTM D3654 PSTC 107M |
| Statische Scherkraft 23 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: Grau
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennliner: Rot, leicht ablösbares Polyethylen (PE)
- Rollenlänge: 33 Meter
- Rollenbreite: Auf Anfrage von 6 mm bis max. 900 mm.

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.