

Scapa AS1130TL

Acrylklebeband (AFT-Serie)

BESCHREIBUNG

AS1130 TL ist ein UV-gehärtetes dickes Acrylklebetransferband auf einem Polyethylen-Trennungsliner. Das Produkt ist transluzid (milchig). Es kann für eine große Bandbreite von Substraten verwendet werden, einschließlich der meisten Metalle, Glas sowie vieler Kunststoffe.

ANWENDUNGEN

PRODUKTVORTEILE

- Betriebstemperatur: -30°C bis +120°C dauerhaft und bis +180°C zu Spitzenzeiten (maximale Dauer: 1 Stunde).
- Hohe Haftstärke auf verschiedenen Oberflächen: Metalle, Glas, technische Kunststoffe (nicht PE, PP)
- Ausgezeichnete Scherfestigkeit selbst bei hohen Temperaturen
- Aufgrund seiner großen Dicke ist AS1130 TL zur Verbindung rauer oder unebener Oberflächen geeignet
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung (sehr guter Widerstand gegen UV-Licht)
- Mit diesem Produkt sind keine flüchtigen Lösungsmittelrückstände und keine bekannten Gefahrstoffe verbunden
- Entspricht den Richtlinien 2000/53/EG (Altfahrzeuge) und 2002/95/EG (RoHS), welche die Verwendung von Schwermetallen in Produkten für Kraftfahrzeuge und Elektronik begrenzen.

TECHNISCHE DATEN

| Technische Daten | Nennwert | Einheit | Testverfahren |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 90°-Schälfestigkeit 20 Min Glas | 40 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| 90°-Schälfestigkeit 20 Min Stahl | 40 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| 90°-Schälfestigkeit 24 h Glas | 55 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| 90°-Schälfestigkeit 24 h Stahl | 40 | N/25mm | ASTM D330: PSTC 101 |
| Schaumdichte | 950 | Kg/m ³ | Mass-Volume |
| Dynamische Scherkraft Stahl | 350 | N/(25mm) | ASTM D1002 24hr dwell |
| Dehnung | 800 | % | ASTMD882 |
| Rollkugelhaftung #14 (5,604 g) | 250 | 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 D3121 PSTC 6M |
| 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 | 12 | N/25mm | ASTMD882 |

ANMERKUNGEN:

** Vorbereitung der Warenprobe - Reinigen Sie die getesteten Substrate mit Isopropylalkohol (IPA) oder Aceton; Laminiierung des Klebandes mit einer 2 kg/5kg Gummierolle einmal vor und zurück. - Tests wurden durchgeführt bei: 25°C, ±5°C und 35% ±15% relativer Feuchtigkeit*

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Transluzid
- 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 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 % und 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.