

Scapa AS1160

Acrylklebeband (AFT-Serie)

BESCHREIBUNG

AS1160 TP ist ein UV-gehärtetes dickes Acrylklebettransferband auf einem Polyethylen-Trennungsliner. Das Produkt ist vollkommen durchsichtig. Es kann für eine große Bandbreite von Substraten verwendet werden, einschließlich der meisten Metalle, Glas sowie vieler Kunststoffe. Die Gesamtproduktdicke beträgt 1,0 mm.

ANWENDUNGEN

- Dient zur Verbindung von Glas und durchsichtigen Kunststoffen, wenn ein unsichtbares Verbindungsmedium erforderlich ist.
- Anwendungsbereich: Sicherheitsglasproduktion; Schilderproduktion (PMMA und PC); Möbelplatten, Glasschränke; Befestigung von Verkleidungen (Trennwandsysteme, dekorative Verglasungsverkleidungen); Verbindung von Fahrstuhlbedienfeldern.

PRODUKTVORTEILE

- Betriebstemperatur: -30°C bis +120°C dauerhaft und bis zu +180°C zu Spitzenzeiten (maximale Dauer: 1 Stunde).
- Sehr hohe Transparenz ermöglicht "unsichtbare" Verbindung
- Hohe Haftstärke auf verschiedenen Oberflächen: Metalle, Glas, technische Kunststoffe (nicht PE, PP)
- Ausgezeichnete Scherfestigkeit selbst bei hohen Temperaturen
- Aufgrund seiner großen Dicke ist AS1160 TP 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	50	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min Stahl	50	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Glas	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Stahl	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Schaumdichte	950	Kg/m ³	Mass-Volume
Dynamische Scherkraft Stahl	300	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 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
Zugfestigkeit	15	N/25mm	ASTMD882

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Transparent
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten. Im spool-format verfugbar
- 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.