

Scapa AS12T0

Acrylschaumstoffband (AFT)

BESCHREIBUNG

AS12T0 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

- Verbindung von Metall und Metall vor dem Durchlaufen des Pulverbeschichtungsprozesses
- Befestigung von Platten, Verkleben von Metallversteifungen und Bewehrungsstäben Türen, Aufzüge, Wohnwägen, Schubladen usw.
- Glas- und ACM (Aluminium-Verbundwerkstoff)-Verklebung.
- Kleben und Dichten in der Photovoltaikbranche (PV) mit Solarmodulen – Rahmung von Kristalline-Silizium-Paneelen und Verbindung der hinteren Schiene der Dünnfilmmodule. AS12T0 erfüllt die Anforderungen des Industriestandards IEC 61215:2005

PRODUKTVORTEILE

- Widersteht der Ausdehnung und Kontraktion von Materialien ohne Haftverlust aufgrund seiner viskoelastischen Eigenschaften
- Sehr hohe Haftung auf Metallen und Glas
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit bei statischen und dynamischen Belastungen
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung (hervorragender UV- und Alterungswiderstand)
- Lösungsmittelfreies Produkt
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG, die die Verwendung von Schwermetallen in Elektronikprodukten einschränkt.
- Betriebstemperatur: -30°C bis +150°C dauerhaft und bis zu +210°C bei Spitzenzeiten (Dauer: 1 Stunde)

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Nennwert	Einheit	Testverfahren
90°-Schälfestigkeit Stahl: 20 Min	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 20 Min Glas	55	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Glas	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90°-Schälfestigkeit 24 h Stahl	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Schaumdichte	800	Kg/m ³	Mass volume
Dynamische Scherkraft Stahl	300	N/(25mm) ²	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	30	N/25mm	ASTMD882

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Weiß oder Grau
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennlaminar: Rot, Polyethylen (PE)
- Rollenlänge: 20 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.