Technische DATEN

Scapa AS1270

Acrylschaumstoffband (AFT)

BESCHREIBUNG

AS1270 ist ein formbares, doppelseitiges Acrylschaumband mit einem Trennungs-Liner auf einer Seite. Das Produkt wird eingesetzt für das dauerhafte Verbinden von Materialen, wie z. B. Metallen, Glas und einigen Kunststoffen, in Innen- und Außenanwendungen.

ANWENDUNGEN

- Kleben und Dichten in der Photovoltaikbranche (PV) mit Solarmodulen – Rahmung von Kristalline-Silizium-Paneelen.
- Befestigung von Platten, Verkleben von Metallversteifungen und Bewehrungsstäben Türen, Aufzüge, Wohnwägen, Schubladen.
- Verbindung von Metall und Metall vor dem Durchlaufen des Pulverbeschichtungsprozesses

PRODUKTVORTEILE

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

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 Folgehaftung), 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.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Nennwert	Einheit	Testverfahren
90º-Schälfestigkeit 20 Min Glas	60	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90º-Schälfestigkeit 20 Min Stahl	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90º-Schälfestigkeit 24 h Glas	70	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90º-Schälfestigkeit 24 h Stahl	> 58	N/25mm	ASTM D3330
Schaumdichte	640	Kg/m³	Mass-Volume
Dynamische Scherkraft Stahl	420	N/(25mm)	ASTM D1002
Dehnung	800	%	ASTMD882
Rollkugelhaftung #14 (5,604 g)	> 300	mm	ASTM D3121
Rollkugelhaftung #24 (28,2 g)	> 300	mm	ASTM D3121
Statische Scherkraft 15 KPa bei 120℃	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Statische Scherkraft 23 KPa bei 93 ºC	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Statische Scherkraft Stahl 25 ℃	1.440	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, 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.

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 Folgehaftung), 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.