

## Scapa AS1250

### Acrylschaumstoffband (AFT)

---

#### BESCHREIBUNG

AS1250 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

- Kleben und Dichten in der Photovoltaikbranche (PV) mit Solarmodulen – Rahmung von Kristalline-Silizium-Paneelen und Verbindung der hinteren Schiene der Dünnschichtmodule AS1230 ist eine UL®-anerkannte Komponente gemäß UL746C und erfüllt die Anforderungen des Industriestandards IEC 61215:2005.
- Befestigung von Platten, Verkleben von Metallversteifungen und Bewehrungsstäben Türen, Aufzüge, Wohnwägen, Schubladen, Verkehrszeichen usw.
- 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 Materialien ohne Haftverlust aufgrund seiner viskoelastischen Eigenschaften

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         | 60       | N/25mm   | ASTM D330: PSTC 101   |
| 90°-Schälfestigkeit 24 h Stahl        | 70       | N/25mm   | ASTM D330: PSTC 101   |
| Schaumdichte                          | 800      | Kg/m³    | Mass-Volume           |
| Dynamische Scherkraft Stahl           | 450      | 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                         | 15       | N/25mm   | ASTMD882              |

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Grau
- Kern: 76 mm, einfacher Kunststoff oder Scapa Marken-Pappkern
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennliner: Rot, Polyethylen (PE)
- Rollenlänge: 33 Meter
- Rollenbreite: Auf Anfrage von 6 mm bis max. 1000 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.