Technische DATEN

Scapa AS1100

Hochtransparentes Acrylklebeband (AFT-Serie)

BESCHREIBUNG

AS1100 ist ein UV-gehärtetes dickes Acrylklebetransferband auf einem Papier-Trennungsliner. Das Produkt ist durchsichtig. Es kann für eine große Bandbreite von Substraten verwendet werden, einschließlich der meisten Metalle, Glas sowie vieler Kunststoffe.

ANWENDUNGEN

- Dünnes Mehrzweck-Klebeband, verwendet bei der Schilderherstellung, Befestigung von Verkleidungen, beim Verkleben von Metallversteifungen und elektrischen Bauteilen.

PRODUKTVORTEILE

- Betriebstemperatur: -30°C bis +120°C dauerhaft und bis zu +180°C bei Spitzenzeiten (maximale Dauer: 1 Stunde).
- Entspricht den Richtlinien 2000/53/EG (Altfahrzeuge) und 2002/95/EG (RoHS), welche die Verwendung von Schwermetallen in Produkten für Kraftfahrzeuge und Elektronik begrenzen.
- Mit diesem Produkt sind keine flüchtigen Lösungsmittelrückstände und keine bekannten Gefahrstoffe verbunden
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung (sehr guter Widerstand gegen UV-Licht)
- Aufgrund seiner großen Dicke ist AS1100 zur Verbindung rauer oder unebener Oberflächen geeignet
- Ausgezeichnete Scherfestigkeit selbst bei hohen Temperaturen
- Hohe Haftstärke auf verschiedenen Oberflächen: Metalle, Glas, technische Kunststoffe (nicht PE, PP)

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	25	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90º-Schälfestigkeit 20 Min Stahl	25	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90º-Schälfestigkeit 24 h Glas	35	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
90º-Schälfestigkeit 24 h Stahl	35	N/25mm	ASTM D330: PSTC 101
Schaumdichte	950	Kg/m^3	Mass-Volume
Dynamische Scherkraft Stahl	450	$N/(25mm)^2$	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℃	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Statische Scherkraft 23 KPa bei 93 ºC	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Statische Scherkraft 30 KPa bei 25 ºC	> 10.000	Min	ASTM D3654 PSTC 107M
Zugfestigkeit	6	N/25mm	ASTMD882

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Transparent
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff.
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennliner: Scapa Markenpapier weiß (PR)
- Rollenlänge: 33 Meter
- Rollenbreite: Auf Anfrage von 6 mm bis max. 900 mm.
- Dicke: 0,25 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.

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.