Technische DATEN

Scapa AS72525

Wärmeleitendes Acrylschaum-Folienklebeband (AFFT) - Weiß, 0,25mm Stärke.

BESCHREIBUNG

Scapa AS72525 ist ein Acrylschaum-Folienklebeband (AFFT), die beidseitig mit einem wärmeleitenden Acrylatkleber versehen ist, der wärmeleitende Partikel enthält. Der Träger besteht aus Polyester (PET). Die Produkte sind auf einer Seite mit einem schützenden Trennpapier versehen. Das Produkt ist in weißer Farbe erhältlich.

ANWENDUNGEN

- Anbringen von LED-Arrays auf Metallprofile (zum Beispiel LED TV)
- Verbinden von Komponenten, die Wärme an einen Kühlkörper ableiten

PRODUKTVORTEILE

- Die Brennbarkeit der Produkte ist gemäß UL94 als V-2 klassifiziert. File number: E254672
- Druckempfindlicher Acrylatkleber mit wärmeleitenden Partikeln
- Gute Klebleistung auf verschiedenen Substraten (Kunststoffe und andere Materialien)
- Halogenfreies Klebeband
- Entspricht den Richtlinien 2000/53/EG (Altfahrzeuge) und 2002/95/EG (RoHS), die den Einsatz von Schwermetallen in Produkten der Automobil- und Elektronikindustrie beschränken.
- Betriebstemperatur: -30°C bis +100°C dauerhaft und bis zu +150°C bei Spitzenzeiten (maximale Dauer: 1 Stunde).

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
180º-Schälfestigkeit 20 Min Ruhezeit	15	N/25mm	ASTM D3330
180º-Schälfestigkeit 24 h Ruhezeit	20	N/25mm	ASTM D3330
Überschlagsspannung	40	kV/mm	ASTM D149
Schaumdichte	1600	Kg/m^3	Mass-Volume
Dielektrizitätskonstante	0,8	K	ASTM D150
Dynamische Scherkraft Aluminium	350	$N/(25mm)^2$	ASTM D1002 24hr dwell
Dynamische Scherkraft Stahl	300	$N/(25mm)^2$	ASTM D1002 24hr dwell
Dehnung	70	%	ASTMD882
Flammenhemmung	V-2	-	UL94
Isolationswiderstand	Über E15	Ω	ASTM D149
Statische Scherkraft 25 ℃	168	Hours	ASTM D1002 24hr dwell
Statische Scherkraft 90 ℃	168	Hours	ASTM D1002 24hr dwell
Zugfestigkeit	60	N/25mm	ASTMD882
Wärmeleitfähigkeit	0,5	W/m•K	ASTM D3330

STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Weiß
- Kern: 76 mm, neutraler Kunststoff
- Verpackung: Pappe, Großpackung mit Silikonverschachtelung zwischen den Schichten
- Trennliner: Scapa Markenpapier weiß (PR)
- Rollenlänge: 50 Meter
- Rollenbreite: Auf Anfrage von 6 mm bis zu max. 900 mm.

EMPFEHLUNGEN

Die Rollen sollten flach auf ihren Schnittkanten in der Originalverpackung gelagert werden Das Produkt muss vor Staub, Hitze, Feuchtigkeit, direktem Sonnenlicht sowie vor Lösungsmitteln geschützt werden. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 10°C und 30°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 bis 70%. Die Lagerfähigkeit beträgt 24 Monate nach Herstellung.
Der Untergrund sollte sauber, trocken und frei von Staub, Fett, Öl sowie anderen Verunreinigungen 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.