

Beschreibung

Das doppelseitige Klebeband besteht aus einem Polyesterfolien-Träger mit hoher elektrischer Durchschlagsfestigkeit, der beidseitig mit einem modifizierten Acrylat-Haftklebstoff beschichtet ist. Der schierfeste Haftklebstoff besitzt außerdem eine hervorragende Dauerklebkraft auf Metall-, Lack- und anderen hochenergetischen Kunststoffoberflächen sowie auch eine gute Dauerklebkraft auf niederenergetischen Oberflächen.

Trägermaterial

Polyesterfolie (0,012 mm, transparent)

Abdeckmaterial

Beidseitig silikonisiertes Papier (90 g/m², gelb)

Haftklebstoff

Modifiziertes Acrylat

Anwendungsbereich

Das doppelseitige Klebeband wurde entwickelt für die industrielle / gewerbliche selbstklebende Ausrüstung von Schäumen im Batteriebau von E-Fahrzeugen, Verklebung von elektronischen Bauteilen.

Technische Daten

Dicke* (Klebstoff + Träger)	0,030 mm [$\pm 30\%$]	
Temperaturbeständigkeit***	-40° C bis +160° C, kurzzeitig bis +180° C	
Lösungsmittel- / Chemikalienbeständigkeit	bei fachgerechter Verklebung beständig gegen die meisten mineralischen Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien	
Klebkraft* (FINAT TM 1, auf rostfreiem Stahl, einseitig abgedeckt mit 0,05 mm Polyesterfolie)	8 N/25 mm	nach 1 min
	9 N/25 mm	nach 20 min
	11 N/25 mm	nach 24 h
Scherfestigkeit* (FINAT TM 8, auf rostfreiem Stahl, einseitig abgedeckt mit 0,05 mm Polyesterfolie)	> 400 h	bei 23° C
	> 72 h	bei 70° C
Durchschlagsfestigkeit PET-Träger* (kV·mm ⁻¹ , EN 60674-3-2)	300 kV·mm ⁻¹	
Lagerfähigkeit**	2 Jahre	
Verarbeitungstemperatur	> +15° C	

* Durchschnittswert ** in Originalverpackung, bei 20° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit *** 1h, mitteleuropäisches Normklima

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORABOND® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORABOND® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORABOND® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORABOND® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.