

Beschreibung

Das doppelseitige Klebeband besteht aus einem schwarzen Polyesterfolien-Träger, der beidseitig mit einem modifizierten Acrylat-Haftklebstoff beschichtet ist, der eine sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Temperaturbelastung, Chemikalien und Lösungsmittel sowie Feuchtigkeit aufweist. Der hochscherfeste Haftklebstoff zeichnet sich durch eine hervorragende Dauerklebkraft auf Metall-, Lack- und hochenergetischen Kunststoffoberflächen sowie durch eine gute Dauerklebkraft auf niederenergetischen Oberflächen aus. Abgedeckt ist das Polyesterklebeband mit einem doppelseitig silikonisiertes Papier.

Trägermaterial

PET-Folie (schwarz)

Abdeckmaterial

Beidseitig silikonisiertes Papier (90 g/m², gelb)

Haftklebstoff

Modifiziertes Acrylat

Anwendungsbereich

Selbstklebende Ausrüstung von Schildern, Blenden, Skalen, Metall- und Kunststofffolien, bei denen es auf eine sehr hohe Scher- und Adhäsionsfestigkeit sowie Temperaturbeständigkeit ankommt. Montage von Sprossen und Leisten.

Zertifikate

Der verwendete Haftklebstoff AM10 erfüllt die Vorschriften des Code of Federal Regulations, Food and Drugs (FDA), 21 CFR Ch. I, § 175.105.

Technische Daten

| | | |
|--|---|-------------|
| Dicke* (Klebstoff + Träger) | 0,130 mm | |
| 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 | |
| Loop Tack* (FINAT TM 9) | 28 N/25mm | |
| Klebkraft* (FINAT TM 1, auf rostfreiem Stahl, einseitig abgedeckt mit 0,05 mm Polyesterfolie) | 18 N/25mm | nach 1 min |
| | 23 N/25mm | nach 20 min |
| | 25 N/25mm | nach 24 h |
| Scherfestigkeit* (FINAT TM 8, auf rostfreiem Stahl, einseitig abgedeckt mit 0,05 mm Polyesterfolie) | > 600 h | bei 23°C |
| | > 10 h | bei 70°C |
| Temperaturbeständigkeit* (S.A.F.T.) | 180° C | |
| Lagerfähigkeit** | 2 Jahre | |
| Verklebungstemperatur | > +15° C | |

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

Erhältliche Abdeckungsvarianten

TM Beidseitig silikonisiertes Papier (90 g/m², weiß mit blauem ORAFOL-Logo)

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.