

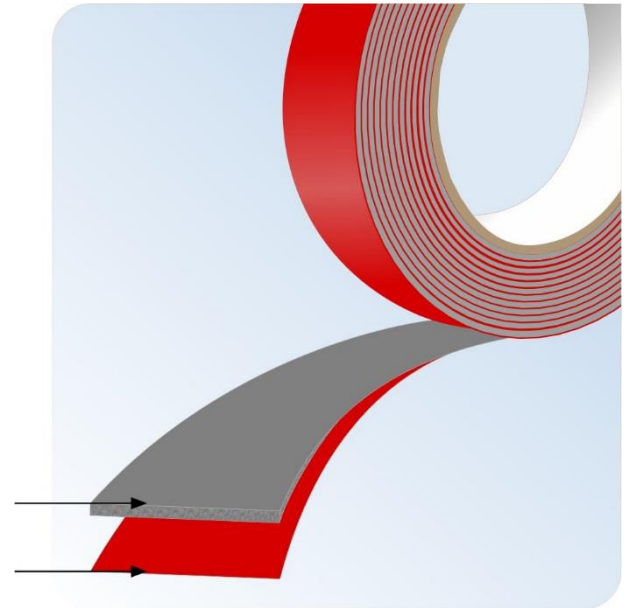
Technische Produktinformation VITOCRYL 4111

Das Produkt ist ein doppelseitig klebendes Befestigungsband für hohe Ansprüche, bestehend aus einer leicht geschäumten, geschlossenzelligen Acrylatmasse (Acrylicfoam).

Produktaufbau

Klebstoff, Acrylatklebstoff, grau

Liner, PE-Folie, rot



Anwendungsbereich

VITOCRYL 4111 wird eingesetzt, wenn höchste Anforderungen an ein Klebeband gestellt werden, u. a. in der Automobilindustrie. In vielen Fällen kann es mechanische Verbindungen wie Niete, Schrauben, Muttern und Bolzen, Schweißverbindungen oder auch Flüssigklebstoffe auf einfache und schnelle Weise ersetzen und ohne dass die zu verbindenden Materialien in ihren mechanischen Eigenschaften beeinträchtigt werden.

Technische Daten und Produkteigenschaften

Dicke	1,1 mm	
Schaumdichte	780 kg/m ³	
90°-Schälfestigkeit gemäß ASTM D3330	nach 20 min nach 72 h	20 N/cm 29 N/cm
Dynamische Scherfestigkeit gemäß ASTM D1002		440 kPa
Statische Scherfestigkeit gemäß ASTM D3654	bei 20 °C	1500 g
	bei 90 °C	250 g
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 150 °C, kurzzeitig bis 230 °C	

VITOCRYL 4111

Produktvorteile

- sehr gute Endfestigkeit
- gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- vibrations- und stoßdämpfend
- gleicht geringe Unebenheiten und Wärmedehnungen aus
- hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, Weichmacher und Feuchtigkeit

Verarbeitung

Die wichtigsten Verarbeitungsparameter und Informationen zur Reinigung der zu verklebenden Oberflächen entnehmen Sie bitte unseren Verarbeitungshinweisen für Klebebänder.

Lagerfähigkeit

Das Produkt ist unverarbeitet im Originalkarton bei Raumtemperatur ($20\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 - 60 % zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 12 Monate nach Eingang beim Kunden.

Hinweis

Die in diesem Datenblatt genannten Werte sind typische Werte oder Durchschnittsmesswerte. Alle Hinweise werden aufgrund unserer Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis mit bestem Wissen gegeben. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Die Eignung der Klebebandsysteme ist für jeden spezifischen Einsatzzweck unter den anwendungsrelevanten Einflüssen vom Anwender in eigenen Versuchen zu prüfen. Fragen zur Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, sofern gesetzliche Regelungen nichts anderes vorsehen.

Bei Anfragen zur Produktsicherheit, zur Konformität mit Richtlinien und zu Bestätigungen nach REACH und RoHS wenden Sie sich bitte an info@vito-irmen.de

Ausgabe: 05/2021 Fi