

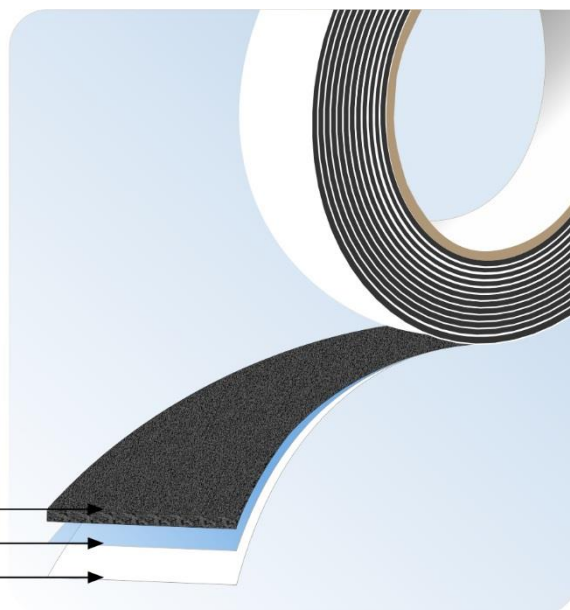
Technische Produktinformation

VITOFLEX F 180

Das Produkt ist ein einseitig selbstklebender Zellkautschuk mit geschlossenen Zellen auf Basis Naturkautschuk/Styrol-Butadien-Kautschuk.

Produktaufbau

Träger, Zellkautschuk NR/SBR, schwarz
Haftklebstoff, Dispersionsacrylat
Liner, silikonisiertes Papier, weiß



Anwendungsbereich

VITOFLEX F 180 wird eingesetzt zum Schützen, Dämpfen, Isolieren und Dichten.

Produktvorteile

Das Produkt zeichnet sich durch seine hohe Stauchhärte aus.

Technische Daten und Produkteigenschaften des Trägers

Raumgewicht (ISO 845)		190 ± 20 kg/m ³
Stauchhärte (ASTM D 1056)	25 % 50 %	60 - 90 kPa 120 - 160 kPa
Druckverformungsrest (ASTM D 1056)	50 % / 23 °C 50 % / 40 °C	≤ 50 % nach 0,5 h / ≤ 25 % nach 24 h ≤ 85 % nach 0,5 h / ≤ 65 % nach 24 h
Härte (ISO 868)	Shore 00	48 ± 7
Schwund linear (WSK-M2D419-17)	3 h 80 °C und 6,3 mm Dicke	≤ 6 %
Wasseraufnahme (ASTM D 1056)		≤ 5 %
Freibewitterung (ISO 877)		Oberfläche versprödet; Rissbildung
Ozonbeständigkeit (ISO 1431-1)		Rissbildstufe 0

VITOFLEX F 180

Technische Daten und Produkteigenschaften des Trägers

Korrosionsverhalten (DIN 53 428)	auf blankem Silber auf blankem Kupfer	starke Korrosion, breite Korona starke Korrosion, breite Korona
Brandverhalten	brennbar	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C	
Gut beständig gegen	schwache Säuren und Laugen, Wasser, Meerwasser, Ethanol, Methanol, Acetylen, Aceton, Glycerin, Silikonöl und -fett, Glykol, Fotochemikalien, Alaun wässrig, Waschmittel, Formaldehyd, Frostschutzmittel auf Glykolbasis, Harnstoff, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rizinusöl, Soda wässrig, Wasserglas.	
Bedingt beständig	Säuren und Laugen in stärkerer Konzentration, Ammoniak, Essig, Isopropanol.	
Schlecht beständig gegen	starke Säuren und Laugen, Kraftstoffe, Öle, Fette, Testbenzin, Chlor, Heißdampf, Vaseline, Erdgas und -öl, Lösungsmittel wie Dichlormethan, Methylethylketon, Trichlorethen, Toluol, Nitroverdünnung.	

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 ± 3 °C) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 - 60 % zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 6 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: 09/2019 Fi