

Technisches Datenblatt

Vibra® Gummiplatte EPDM/SBR Medium, 50 Shore A – wirtschaftliche Universalqualität für allgemeine Anwendungen

1 Produktbeschreibung

Die Vibra® Gummiplatte EPDM/SBR Medium ist eine preiswerte, mittelweiche Gummiqualität aus einer Mischung von SBR- und EPDM-Kautschuk. Sie eignet sich für einfache technische Aufgaben wie Auflagen, Zwischenlagen, Unterlagen und Schutzbeläge, vorwiegend im trockenen Innenbereich.

Die Platte wird als Rollenware in Breite 1'400 mm und Dicken von 1 bis 20 mm geliefert und lässt sich einfach zuschneiden und stanzen.

2 Verwendung und Eigenschaften

- Härte 50 ± 5 Shore A – mittelweich, gute Anpassung an den Untergrund.
- Rohdichte 1,45 g/cm³; Flächengewicht 1,45 kg/m² pro mm Dicke.
- Einsatztemperatur –30 bis +70 °C.
- Dicken von 1 bis 20 mm ab Rolle, Zuschnitte nach Mass.
- Wirtschaftliche Alternative, wo keine besondere Medien- oder Witterungsbeständigkeit verlangt ist.

3 Einsatzbereiche

Auflagen und Zwischenlagen · Schutzunterlagen für Werkbänke, Regale und Böden · Kantenschutz und Anschlagpuffer · Einfache Flachdichtungen ohne Medienkontakt · Zuschnitte und Stanzteile

4 Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung / Bedingung	Wert
Werkstoff	–	SBR/EPDM-Mischung
Farbe	–	schwarz
Rohdichte	DIN 53508 / ASTM D297	1,45 ± 0,05 g/cm³
Härte	DIN ISO 7619 / ASTM D2240	50 ± 5 Shore A
Zugfestigkeit	DIN 53504 / ASTM D412	≥ 4 MPa (≥ 40 kg/cm²)
Reissdehnung	DIN 53504 / ASTM D412	≥ 200 %
Weiterreisswiderstand	DIN ISO 34-1 / ASTM D624	≥ 18 kg/cm (≈ 17,5 N/mm)
Druckverformungsrest	DIN 53517 / ASTM D395 B (24 h, 70 °C, 25 %)	≤ 40 %
Alterung (72 h, 70 °C)	ASTM D573	Härte max. +15 Shore A; Zugfestigkeit ±20 %; Dehnung ±30 %
Einsatztemperatur	–	–30 bis +70 °C

Richtwerte gemäss Herstellerangaben.

5 Beständigkeit

Medium	Beständigkeit
Ozon und Witterung	bedingt beständig
Verdünnte Säuren und Laugen	nicht empfohlen
Konzentrierte Säuren und Laugen	nicht empfohlen
Öle und Fette	nicht empfohlen
Lösungsmittel	nicht empfohlen

Für Anwendungen im Freien, mit Ölen oder Chemikalien empfehlen wir eine geeignete Spezialqualität, z. B. reines EPDM (Witterung) oder NBR (Öle). Der Druckverformungsrest von bis zu 40 % macht die Qualität für dauerhaft verpresste Dichtungen wenig geeignet.

6 Lieferprogramm

Artikel-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge m	Fläche m ²	Flächengewicht kg/m ²	Rollengewicht kg
1206.0111.01.0 C	1	1'400	20	28	1,45	ca. 41
1206.0111.02.0 C	2	1'400	10	14	2,9	ca. 41
1206.0111.02.5 C	2,5	1'400	10	14	3,62	ca. 51
1206.0111.03.0 C	3	1'400	10	14	4,35	ca. 61
1206.0111.04.0 C	4	1'400	10	14	5,8	ca. 81
1206.0111.05.0 C	5	1'400	10	14	7,25	ca. 101
1206.0111.06.0 C	6	1'400	10	14	8,7	ca. 122
1206.0111.08.0 C	8	1'400	5	7	11,6	ca. 81
1206.0111.10.0 C	10	1'400	10	14	14,5	ca. 203
1206.0111.15.0 C	15	1'400	10	14	21,75	ca. 304
1206.0111.20.0 C	20	1'400	10	14	29	ca. 406

Rollengewichte berechnet aus Rohdichte und Nennmass. Zuschnitte, Streifen und Stanzteile nach Zeichnung auf Anfrage.

7 Verarbeitung und Lagerung

Zuschnitt mit scharfem Messer; dickere Platten und Formteile per Wasserstrahl oder Stanzung. Verkleben mit einem geeigneten Kontaktkleber auf sauberen, trockenen und fettfreien Flächen; Haftung vorab am Muster prüfen.

Lagerung kühl, trocken und dunkel (ideal +15 bis +25 °C), vor direkter Sonneneinstrahlung, Ozonquellen (z. B. Elektromotoren) und Lösungsmitteln geschützt. Rollen liegend lagern. Wegen des Gewichts (bis ca. 400 kg pro Rolle) geeignete Hebemittel verwenden.

8 Haftungsausschluss

Die technischen Angaben zur Produktanwendung beruhen auf unserer Erfahrung und stellen bloss Hinweise ohne rechtliche Verbindlichkeit dar. Es handelt sich um Richtwerte, die nicht als vertragliche Spezifikation gelten. Da die Anwendung des Produkts angesichts der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten nicht kontrolliert werden kann, obliegt es dem Anwender, durch eigene Vorabtests die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck festzustellen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die örtlichen gesetzlichen Vorschriften einzuhalten und die üblicherweise erforderlichen Bewilligungen einzuholen.