

Flachdichtungsmaterial Zellkautschuk EPDM (-CR)

ZK611/ 612

- Artikelbezeichnung:** ZK611/ 612 – geschlossen-zellig
- Artikelausführungen:** als Flachdichtung oder Streifen erhältlich
geschnittene oder gestanzte Dichtungen
mit (ZK612) oder ohne (ZK611) Selbstklebeausrüstung
- Farbe:** schwarz
- Präparate:** ohne
- Materialien:** zwei Qualitäten* siehe untenstehende Tabellen
* (auf Anfrage können wir Ihnen die entsprechende Materialqualität mitteilen)

EPDM-CR

mechanische Eigenschaften:

- sehr gute UV-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit

Eigenschaften	Spezifikation	Einheit	Wert
Rohdichte	ISO 845-88	kg/ m ³	130 ± 20
Stauchhärte	ASTM D 1056-07/ NF R 99211-80	kPa	20 - 50 (Ø 40)/ 80 - 160 (Ø 108)
Wasseraufnahme	ASTM D 1056-07	%	≤ 10 (Ø 3)
Bruchdehnung	ISO 1798-97	%	Ø 165
Lineare Schrumpfung (168 h/ 70 °C)	ISO 188	%	-7/ 0 (Ø - 4,6)
Druckverformungsrest (50 %/ 22 h/ 23 °C)	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 (Ø 14)
Zugfestigkeit	ISO 1798-97	kPa	Ø 478

thermische Eigenschaften:

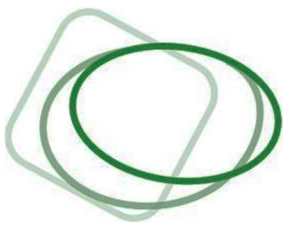
- Einsatztemperatur -40 °C bis 100 °C
- kurzzeitig 115 °C möglich

chemischen Eigenschaften:

- gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- bedingt beständig gegen Lösungsmittel
- gering beständig gegen Öl/ Benzin

Prüfungen und Zulassungen:

- Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrate < 100 mm/ min, ab Materialstärke ≥ 2,8 mm
- Brandverhalten nach UL 94:
Gelistet (E321195): HBF ab Materialdicke ≥ 5 mm
Geprüft - nicht gelistet: HBF ab Materialstärke ≥ 3 mm



Flachdichtungsmaterial
Zellkautschuk EPDM (-CR)

EPDM**mechanische Eigenschaften:**

- sehr gute UV-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit

Eigenschaften	Spezifikation	Einheit	Wert
Rohdichte	ISO 845-88	kg/ m ³	130 ± 20
Stauchhärte 25 % // 50 %	ASTM D 1056-07	kPa	20 - 50 80 - 160
Wasseraufnahme	ASTM D 1056-07	%	≤ 5
Bruchdehnung	ISO 1798-97	%	≤ 150
Lineare Schrumpfung (168 h/ 70 °C)	ISO 188	%	≤ 5
Druckverformungsrest (50 %/ 24 h/ 23 °C // 40 °C)	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 ≤ 50
Zugfestigkeit	ISO 1798-97	kPa	≤ 350

thermische Eigenschaften:

- Einsatztemperatur -40 °C bis 100 °C
- kurzzeitig 120 °C möglich

chemischen Eigenschaften:

- bei Kupfer- und Silberkontakt: ätzend
- gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- bedingt beständig gegen Lösungsmittel
- gegen Öl/ Benzin nicht empfohlen
- inert oder antibakteriell nach Din EN ISO 846-C sowie inert oder funigstatisch nach DIN EN ISO 846-A

Prüfungen und Zulassungen:

- Brandverhalten nach MVSS 302: Brennrate < 100 mm/ min, ab Materialstärke ≥ 3,0 mm

EPDM & EPDM-CR**Einsatzgebiete:**

Kann bei einer Vielzahl von industriellen Anwendungen oder als Türdichtungen, z. B. bei Schaltschränken oder als Dämmmaterial eingesetzt werden.

Dimensionen: Materialstärke 2,0 - 10,0 mm *

* weitere Materialstärken auf Anfrage