



E569

EPDM



EPDM KAUSCHUKPLATTEN WEIß LEBENSMITTEL- QUALITÄT

MERKMALE

EPDM, weiß, lebensmitteltauglich, gem. den Regulierungen (EC) 1935/2004 (Europäische Gesetzgebung) und FDA (Amerikanische Gesetzgebung).

NORMEN

- ⌞ Konform den Regulierungen (EC) n.1935/2004 und 2023/2006.
- ⌞ Die in den Kautschukplatten enthaltenen Rohstoffe entsprechen den FDA-Regelungen, (Dokument 21 CFR, Ch. 1, § 177.2600): Polymers. Sec 177.2600 Kautschukprodukte, die für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit wässrigen Lebensmitteln vorgesehen sind.
- ⌞ Zertifikat IANESCO (Französisches Institut in Poitiers).
- ⌞ Das entsprechende Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.

EINSATZBEREICH

Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:

- Lebensmittel.
- Wasser (max. Temperatur +100 °C).
- Oxidierbaren Säuren und nichtoxidierbaren flüssigen Säuren.

Nicht einsetzbar für den Kontakt mit Öl oder pflanzlichen Fetten.

TECHNISCHE MERKMALE

- ⌞ Gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit.
- ⌞ Exzellente Temperaturbeständigkeit (-40/+115°C).
- ⌞ Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.
- ⌞ Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

VORTEILE

- ⌞ Ausführung.
- ⌞ Legalität.
- ⌞ Hygiene, Sauberkeit.
- ⌞ Lebensmittel-Sicherheit.

INSTANDHALTUNGSEMPFEHLUNG

Befolgen Sie die Warnungen und Hinweise bei der Verwendung von Reinigungsprodukten.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten		Prüfung nach		Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Kautschukqualität - weiß		EPDM		
Dichte			1.27 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240		60 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37		≥8	MPa
Bruchdehnung	ISO 37		≥350	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1		≥18	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C	ISO 815-1		≤40	%
TEMPERATUR				
Einsatztemperatur			-40/+115	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG				
Δ Härte nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤15	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤40	%
Ozonbeständigkeit, 200pphm, 48h, 38 °C, 20%		ASTM D1149 Typ A	Keine Risse	
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT				
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe	
Sehr gut	Gut	Sehr gut	Nicht empfehlenswert	

VERPACKUNGS- SPEZIFIKATION

Markierung	Ohne.
Verpackung	Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.
Umverpackung	Weißer Polyethylenfolie.
Etikettierung	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m2, nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.

Sofern keine Tippfehler vorliegen, basieren die Informationen und Abbildungen unseres technischen Datenblattes auf unseren Erfahrungen und Labortests nach internationalen Standards. Diese Daten dienen nur als Richtlinie. Die Materialleistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

EPDM		EPDM KAUSCHUKPLATTEN		E569			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m ²	AUSFÜHRUNG			
1±0.2	1400±2 %	20±2 %	1.26	2 MATTE SEITEN			
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.53	2 MATTE SEITEN			
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.79	2 MATTE SEITEN			
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	5.06	2 MATTE SEITEN			
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.32	2 MATTE SEITEN			
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.59	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE			
8±0.7	1400±2 %	5±2 %	10.03	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE			
10±1.0	1400±2 %	5±2 %	12.53	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE			

