

Technisches Datenblatt

Produktbezeichnung: EPDM hell 65 ShA FDA

Produktbeschreibung

Weißer EPDM-Dichtungsplatte für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Witterungs-, Ozon- sowie Säure- und Laugenbeständigkeit. Geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich.

Werkstoffdaten

Eigenschaft	Wert
Werkstoff	EPDM
Farbe	Weiß
Vernetzungsart	Schwefelvernetzt
Härte	65 ± 5 Shore A
Dichte	1,33 ± 0,03 g/cm ³
Zugfestigkeit	≥ 50 kgf/cm ²
Reißdehnung	≥ 250 %
Temperaturbereich	ca. -30 °C bis +70 °C
Kurzzeitige Temperaturbelastung	bis +90 °C

Chemische Beständigkeit

Medium	Beständigkeit
Ozon	Sehr gut
Konzentrierte Säuren	Sehr gut
Konzentrierte Basen	Sehr gut
Verdünnte Säuren	Sehr gut
Verdünnte Basen	Sehr gut
Öle	Nicht empfohlen
Lösungsmittel	Nicht empfohlen

Abmessungen

Dicken: 1,0 bis 10,0 mm

Rollenbreite: 1.400 mm

Konformität

FDA-konform gemäß 21 CFR §177.2600 (bezogen auf das Rohmaterial).

Zusätzliche Hinweise: PAK-konform (AfPS GS 2014:01), RoHS-konform, REACH-konform.

Typische Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Flachdichtungen und Dichtungstechnik
- Anwendungen mit Säuren und Laugen
- Witterungs- und ozonbeanspruchte Bereiche