

HDD 1200 (Peroxid vernetzt)

EPDM 70 FDA

Werkstoff

Basiselastomer:	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Farbe:	Schwarz
Einsatztemperatur:	-50°C bis +140°C
Freigaben / Zulassungen:	entspricht den Bestimmungen des FDA, §177.2600
Bemerkungen:	peroxidisch vernetzt

Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
Härte:	70 ± 5 Shore 68 +3/-8 °IRHD, CM	DIN 53 505 DIN ISO 48
Reißfestigkeit:	13,0 MPa	DIN 53 504
Reißdehnung:	140%	DIN 53 504
Weiterreißwiderstand:	1,4 kN/m	DIN 53 507 B
Druckverformungsrest: (22h / 100°C)	20%	DIN 53 517
TR-10:	-51 °C	ASTM D 1329

Verwendung

Das Material besitzt eine hohe Heißwasser- und Dampfbeständigkeit, sowie sehr gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit. Die Kältebeständigkeit ist als gut zu bezeichnen. Die Chemikalienbeständigkeit gegen oxidierend wirkenden Agenzien ist sehr gut.

EPDM ist nicht beständig gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Mineralölprodukten.

Dieses Dokument wurde per EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Dorsten, den 23.03.2015