

# HDD 1200 (Peroxid vernetzt)

## EPDM 70 KTW

### Werkstoff

---

Basiselastomer:	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Farbe:	Schwarz
Einsatztemperatur:	-35°C bis +140°C
Freigaben / Zulassungen:	KTW D1+D2; DVGW W270E + W534; DIN EN 681-1; FDA §177.2600(a-f); USP, Kl. VI-70°C; NSF/ANSI 61; WRAS BS 6920; 3-A Sanitary Nr. 18-03 Kl. 2
Bemerkungen:	peroxidisch vernetzt

Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
Härte:	70 ± 5 Shore 72 +3/-8 °IRHD, CM	ASTM D 2240 DIN ISO 48
Reißfestigkeit:	16,0 MPa	ASTM D 412
Reißdehnung:	160%	ASTM D 412
Weiterreißwiderstand:	27 kN/m	ASTM D 624 B
Druckverformungsrest: (24h / 100°C)	20%	DIN ISO 815
TR-10:	-36 °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