



Zuppingerstraße 1
D-88213 Ravensburg

Tel.: ++49 (0) 751 35904-0
Fax: ++49 (0) 751 35904-20

D A T E N B L A T T

EPDM-KTW-FDA

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

Eigenschaften	Prüfbedingungen	Normen	Einheit	
Farbe				schwarz
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 5
Spannungswert 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 8
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 120
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 5
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1224
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	≥ 37
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	140
Druckverformungsrest DVR	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 9
Druckverformungsrest DVR	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 15
Druckverformungsrest DVR	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815	%	
Min. Einsatztemperatur			°C	-45
Max. Einsatztemperatur			°C	110
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf			°C	110
Max. Einsatztemperatur Heißluft			°C	180 kurz
Freigaben/Zulassungen	- KTW-Zulassung - FDA-Zulassung			

Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf Ethylen, Propylen und Dien.

Beständig gegen Heißwasser, Wasser, Säuren, Laugen, Ketonen, HFC- und HFD-Flüssigkeiten.

Nicht beständig gegen aliphatischen und aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen,

Schmiermittel, Brennstoffe, Bremsflüssigkeit