

<b>Material:</b>	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
------------------	--

**Allgemeine Information:**

Ist ein terpolymeres Elastomer (Gummi) und somit ein synthetischer Kautschuk. Die gesättigte Gerüststruktur führt zu Eigenschaften wie z. B. hoher Wetter- und Ozonresistenz sowie hoher thermischer Beständigkeit. Es wird wegen seiner hohen Elastizität und guten chemischen Beständigkeit unter anderem für versch. Dichtungen verwendet. EPDM ist ein gängiger Werkstoff für Schläuche, welche für Dampf und Heißwasser verwendet werden. Die Beständigkeit gegenüber Mineralölen ist hingegen schlecht.

Physikalische Eigenschaften	
Eigenschaft	Wert
Härtemesser	50-60 shore
spezifisches Gewicht	1.07-1.13 g/cc
Bruchwiderstand	1015 psi min.
Bruchdehnung	350% min.
bleibende Druckverformung	25% max.
Zerreißfestigkeit	200 pli min.
Dauerbetrieb (für 24 Std.)	200°F (90°C)
kurzzeitiger Betrieb (für 1 Std.)	250°F (120°C)

Chemische Beständigkeit	
Beständigkeit gegen	
Benzin	C
Benzol	C
Mineralöle	B
Pflanzliche Öle	B
Schwache Laugen	A
Starke Laugen	A
Schwache Säuren	A
Starke Säuren	A

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.

A = Gut  
B = Mäßig  
C = Schlecht