

Allgemeine Informationen:

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	DIN
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	-	Schwachen Laugen	+
Benzol	-	Starke Laugen	+
Mineralöle	0	Schwache Säuren	+
Pflanzliche Öle	0	Starke Säuren	+

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich den Erfahrungen der Hersteller. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.