

Material:	Silikon (Elastomere)
------------------	----------------------

Allgemeine Information:

Abhängig vom Härtegrad haben Elastomere eine sehr niedrige bis sehr hohe Oberflächenhärte, sind verformbar und flexibel auch bei Kälte. Sie zeichnen sich durch Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, gute Widerstandsfähigkeit, d. h. UV beständig, geringe Versprödung, Witterungseinflüsse, Ozonangriff und durch Flammwidrigkeit aus.

Physikalische Eigenschaften	
Eigenschaft	Wert
Härtemesser	50 Shore A
spezifisches Gewicht	1.30-1-36
Bruchwiderstand	800 psi min.
Bruchdehnung	280% min.
Zerreißfestigkeit	75 pli min.
Dauerbetrieb (für 24 Std.)	328°F (160°C)
kurzzeitiger Betrieb (für 20 min.)	575°F (300°C)

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

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.

A = Gut
B = Mäßig
C = Schlecht