

Eigenschaften	Silikonelastomere		Toleranzen / Erläuterungen
	Einheit	Bereich	
Temperaturbeständigkeit	° C	≤ 200	280 °C bei < 30 Minuten
Wärmeleitfähigkeit	W / (m*K)	0,2 - 1,3	
Härte	Shore A	3 - 80	
Elektrische Leitfähigkeit	Ω/\square	$10^4 - 10^{12}$	
Druckverformungsrest	%	3 - 15	bei 22 Stunden, 175 °C und 25% Verformung
Weiter-Reißfestigkeit	N/mm	≤ 45	
Bruchdehnung	%	70 - 600	
Dichte	g / cm ³	1,0 - 2,6	
Oberflächenrauigkeit Rz	µm	geschliffen: 0,4 - 3,2; mould-finish: 0,4 - 0,8	
Schichtdicken	mm	0,005 - 30	