

Datenblatt / Datasheet (Stand 2023-08-21)

Silikon Silicon

Eigenschaften	Werte*
Qualität	Silikon
Farbe	transparent, rotbraun [RAL 3011]
Vernetzung	peroxidisch vernetzt
Härte [ASTM D2240]	60 Shore A [± 5]
Dichte [ASTM D792]	1,18 g/cm ³ [± 0,05]
Zugfestigkeit [ASTM D412 Die C]	≥ 7,5 MPa
Reißdehnung [ASTM D412 Die C]	≥ 300 %
Weiterreißfestigkeit [ASTM D624 Die C]	≥ 18 kN/M
Temperaturbereich	ca. -60 ~ +230 °C
Beständigkeiten:	
Ozonbeständigkeit	gut
Ölbeständigkeit / Kohlenwasserstoffe	angemessen
Starke Basen und Säuren	angemessen
Verdünnte Basen und Säuren	gut

* die genannten Werte beziehen sich auf unser Material, welches wir Standardmäßig am Lager haben. Andere Härten sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

**- Das aufgeführte Material ist Widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und Alterung
und eignet sich für den Einsatz im großen Temperaturbereich -**



Alle Datenblätter enthalten Informationen aus Werkstoffdatenbanken sowie Fachlektüre und sind nur für Ihren persönlichen Gebrauch bestimmt. In allen Datenblättern werden Richtwerte angegeben, welche als zuverlässig gelten. Alle Werte können durch verschiedene Faktoren wie z.B. Umgebungseinflüsse, Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen oder Werkstoffzusätze beeinflusst werden und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.