

Werkstoff-Datenblatt

Ichenhausen, 16.01.2020

Material: PTFE + 20% PEEK

	Prüfmethode	Min. Spez.	Max. Spez.
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	2,080 g/cm ³	2,120 g/cm ³
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	33 N/mm ²	40 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 4894	340 %	460 %
	DIN EN ISO 527-3	-----	-----
Reißfestigkeit	ASTM D 4894	26 N/mm ²	35 N/mm ²
	DIN EN ISO 527-3	-----	-----

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprüfkörpern nach oben genannten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an Stützringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Verwendungszweck eignet.

The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. Step-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.