

Werkstoff-Datenblatt Material Data Sheet

Material: **11004**

*PTFE+Kohle / PTFE+carbon 15%E-Kohle
Farbe / Colour: schwarz / black*

	Prüfmethode	Wert
Dichte ± 0,02	ASTM D-792	2,12 g/cm³
Kugeldruckhärte min.	ASTM D-2240	30 N/mm²
Reißdehnung min.	ASTM D1457	240%
Reißfestigkeit min.	ASTM D1457	17 N/mm²

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.