



Werkstoff-Datenblatt
Material-Data sheet

Rundschnur FPM 75 standard
Cord FPM 75 standard
≥ Ø 11 mm

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Härte Hardness	DIN 53505	—	75±5	Shore A
Dichte specific gravity	DIN 53479	—	1,81	g/cm ³
Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53479	—	7,5	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	DIN 53504	—	180	%
Druckverformungsrest Compression set	DIN 53517	70 h/170°C	30	%

Version vom:25.11.96 Rev. 23.12.98 Rev 03.03.03 Rev. 19.06.03

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, 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 Anwendungszweck 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. O-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.