



DICHTOMATIK
Qualitätssicherung

Werkstoff-Datenblatt **Material Data Sheet**

EPDM 70 Nr. : EP 70 22 01

Peroxid vernetzt / peroxide cured

Farbe / Colour: schwarz / black

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Härte Hardness	DIN 53505	–	70±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53504	–	>15	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	DIN 53504	–	>300	%
Abrieb Abrasion	DIN 53516	–	120	mm ³
Druckverformungsrest Compression set	DIN ISO 815 B	24 h / 70 °C	16	%
Dichte Specific Gravity	DIN 53479	–	1.14±0.03	g/cm ³

Konform mit den EU-Richtlinien 2011/65/EG (RoHS) [2002/95/EG (RoHS)] und 2006/122/EG (PFOS).
Compliant with the EU-directives 2011/65/EC (RoHS) [2002/95/EC (RoHS)] and 2006/122/EC (PFOS).

Erstellt von / created by: Marketing Europe

Ausgabedatum / Date of issue: 21.04.2004; Revision: 13.04.2015

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.