



Werkstoff-Datenblatt
Material Data Sheet

EPDM 70 Nr. : EP 70 17 02

Farbe / Colour: schwarz / black

Schwefel vernetzt / sulphure cured

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Härte Hardness	DIN 53 505	—	70±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53 504	—	> 10	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	DIN 53 504	—	> 250	%
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	DIN 53 507 B	—	5	N/mm
Kältebeständigkeit Low temp. resistance	ASTM D 1329	TR10	-52.8	°C
Druckverformungsrest Compression set	DIN 53 517	22h/ 100°C	< 25	%
Dichte Specific Gravity	DIN EN ISO 1183-1	—	1.13±0.003	g/cm ³

Konform mit den EU-Richtlinien 2000/53/EG (Altauto), 2011/65/EG (RoHS) [2002/95/EG (RoHS)] und 2006/122/EG (PFOS).
Compliant with the EU-directives 2000/53/EC (ELV), 2011/65/EC (RoHS) [2002/95/EC (RoHS)] and 2006/122/EC (PFOS).

Erstellt von / created by: Marketing Europe

Ausgabedatum / Date of issue: 14.12.01; Revision 29.05.2013

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.