



DICHTOMATIK
Qualitätssicherung

Werkstoff-Datenblatt **Material Data Sheet**

NBR 80 Nr. : NB 80 09 01

Farbe / Colour: schwarz / black

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Testing Method	Prüfparameter Testing Parameter	Wert Value	Einheiten Units
Härte Hardness	BS ISO 48	–	80±5	IRHD
Zugfestigkeit Tensile strength	BS ISO 37	–	15.8	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	BS ISO 37	–	243	%
Druckverformungsrest Compression set	BS ISO 815	22 h / 100 °C	17.5	%
Dichte Density	–	–	1.27	g/cm ³

Eigenschaftsänderungen nach Alterung entsprechend BS ISO 815 / 1817 in:
Changes of properties after ageing acc. to BS ISO 815 / 1817 in:

Test Parameter Medium	Volumen Volume	%	Härte Hardness	Zugfestigkeit % Tensile Strength	Bruchdehnung % Ultimate Elongation
Luft / Air 70 h / 100 °C	–		-1.4	+12.5	-24.3
ASTM Oil No.1 70 h / 100 °C	-7.5		+2.3	+18.2	-17.9
ASTM Oil No.3 70 h / 100 °C	+5		-2.6	+9.7	-10.3

Konform mit der EU-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS) [2002/95/EG (RoHS)] .
Compliant with the EU-directive 2011/65/EC (RoHS) [2002/95/EC (RoHS)].

Erstellt von / created by: Marketing Europe

Ausgabedatum / Date of issue: 20.05.2009; Revision: 17.03.2014

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.