

<b>Datenblatt</b> <b>Compound Data Sheet</b>	Rev.: 01/2006 aktualisiert /Update: 20.06.2013
---	---

Werkstoffbezeichnung / <b>NBR</b> Compound No. : <b>ZER70</b>	Farbe / Schwarz Color : Black
Werkstoffbasis / Base : <b>NBR</b> (Nitrile-Butadien-Rubber)	

Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Prüf Parameter / Test Parameter	Wert / Value
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Shore A	DIN 53 505	71±5
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Micro IRHD	DIN 53 519 T2	
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 479	1,23 ± 0,03
Zugfestigkeit / Tensile Strength	MPa	DIN 53 504	14,8
Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504	308
Druckverformungsrest 72 h / 100°C / Compression Set 72 h / 100°C	%	DIN 53 517	10,2

Eigenschaftsänderungen / Change of properties after ageing

Medium / Medium	Prüfmethode / Testing Method	Zeit / Temperatur / Time/Temperature	Härteänderung / Hardness Change	Reißdehnung / Elongation at break
Luft/Air	DIN 53508	72 h / 100°C	+5 %	-30,1 %
ASTM Öl/OIL 1	DIN 53521	72 h / 100°C	+3,5 %	-29 %
IRM 903 Öl/OIL	DIN 53521	72 h / 100°C	±0 %	-19 %

Temperatureinsatzbereich/Temperature range  
- 20 ° bis + 100 ° C

Zulassungen/Freigaben - License/Certificate  
**DVGW DIN EN 549**

Der Werkstoff ist RoHS konform / The material is RoHS compliant

Die angegebenen Werte sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die an Fertigteilen ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eigenversuche durchzuführen. Fertigungsverfahren und enthaltene Rohstoffe werden dem Fortschritt der Technik bzw. den gesetzlichen Bestimmungen angepasst.

The test results are mean values and represent typical material properties. They are gained under usual laboratory conditions and do not necessarily correspond to results measured on finished goods. The compound information does not release the user from the necessity to conduct his own testings. Production methods and ingredients are subject to change with regard to technical progress and toxicological regulations.