

IBREPA GmbH
 Arthur-Hecker-Str. 1
 71093 Weil im Schönbuch
 Tel.: 07157/560-149 Fax: 07157/560-203

Datenblatt Compound Data Sheet	6/2014 Index 05 - aktualisiert /Update: 07.08.2017
-----------------------------------	---

Werkstoffbezeichnung : NBR 70 Compound No. : NB7000 ehemals ZER70	Farbe: schwarz Color : black
Werkstoffbasis / Base ISO 1629: (Acryl) Nitril-Butadien-Kautschuk / (Acryl) Nitrile-Butadiene-Rubber	

Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Prüf Parameter / Test Parameter	Wert / Value
Härte / Hardness	Shore A	DIN ISO 7619-1	71± 5
Härte / Hardness	Micro IRHD	DIN 53519 T2	
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1	1,23±0,03
Zugfestigkeit / Tensile Strength	N/mm ²	DIN 53504, S2	15
Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53504, S2	315
Druckverformungsrest 72 h / 100°C / Compression Set 72 h / 100°C	%	DIN ISO 815 Typ B 25 % Verf.	10
Druckverformungsrest 72 h / 100°C / Compression Set 72 h / 100°C	%	DIN ISO 815 Typ B 25 % Verf.	10
Tieftemperaturverhalten TR 10 / Low Temperature Properties TR 10	°C	ASTM D 1329 50 % Verf.	-25

Eigenschaftsveränderung / Properties Change

Medium / Medium	Prüfmethode / Testing Method	Zeit / Temperatur / Time / Temperatur	Härte Veränderung / Hardness Change	Volumen Veränderung / Volume Change
Luft Wärmealterung	DIN 53508	72h / 100°C	+5	
ASTM Oil Nr. 1	ASTM D 471	72h / 100°C	+7	-6
IRM 903	DIN 53521-A	72h / 100°C	±0	+4

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

Zulassungen:
DVGW DIN EN 549

Der Werkstoff ist RoHS und REACH konform / The material is RoHS and REACH 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.