



### Werkstoffblatt / Compound Data Sheet

01/2014

Werkstoffbezeichnung / NBR 70 Compound No. : N7042	Farbe / Colour : Black
Werkstoffbasis / Base : NBR 70 sw.	

#### • Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result: 23°C

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Norm / Standard	Ergebnis / Result
Härte / Hardness +/- 5 °	Shore A	ASTM D2240	74
Härte / Hardness	IRHD	DIN 53 519	-
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D297	1,232
100% Spannungswert / Modulus	N/mm <sup>2</sup>	ASTMD412	6,689
Zugfestigkeit / Tensile Strength	MPa	ASTM D412	16,468
Reißdehnung / Elongation at Break	%	ASTM D412	244
Druckverformungsrest / Compression Set 22h / 100°C	%	ASTM D395 B	9
Tiefentemperaturverhalten / Low Tempertur Properties	3 min. – 55°C	ASTM D2137 A	

#### • Eigenschaftsänderungen / Properties Change

Medium	Prüfmethode	Zeit / Temperatur Time/Temperatur	Härteänderung Hardness Change	Volumenänderung / Change%
ASTM Oil IRM 901	ASTM D 471	70h / 100°C	1	-2,4
ASTM Fuel A	ASTM D 471	70h / 23°C	-9	10
Wasser	ASTM D 471	70h / 100°C	2	-0,8
Wärmealterung	ASTM D 573	70h/ 100°C	4	-1,6

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.