

<b>Datenblatt</b> <b>Compound Data Sheet</b>	10/07 aktualisiert /Update: 25.06.2013
---	---

Werkstoffbezeichnung / <b>HNBR</b> Compound No. : <b>IDRO 70 GIA</b>	Farbe / Gelb Color : Yellow
Werkstoffbasis / Base : <b>HNBR</b> Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk	

Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Prüf Parameter Test Parameter	Wert Value
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Shore A	DIN 53 505	74
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Micro IRHD	DIN 53 519 Blatt 2	
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183	1,27
Zugfestigkeit / Tensile Strength	MPa	DIN 53 504	16
Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504	310
Druckverformungsrest 24 h / 150°C/ Compression Set 24 h / 150°C	%	DIN ISO 815	15

Eigenschaftsänderungen / Change of properties after ageing

Medium Medium	Prüfmethode Testing Method	Zeit / Temperatur Time/Temperature	Härteänderung Hardness Change	Volumenänderung Volume Change
Luft/Air	DIN 53508	168 h / 150°C	+4	-3
ASTM OIL 1	DIN 53508	70 h / 150°C	-2	+1
ASTM OIL 3	DIN 53521	70 h / 150°C	-6	+2

Temperatureinsatzbereich/Temperature range

- 20 ° bis + 150 ° C

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.