

Werkstoffdatenblatt / Compound Data Sheet**01/2011**

aktualisiert am / updated: 14.04.2011

Werkstoffbezeichnung : FFKM Compound No. : HPF 70	Farbe : schwarz Colour : black
Werkstoffbasis / Base : FFKM – Perfluorkautschuk (Perfluororubber)	

Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Prüf Parameter / Test Parameter	Wert / Value
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Shore A	ASTM D 2240	71
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	IRHD	ASTM D 1415	--
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm ³	ASTM D 1871	
Zugfestigkeit / Tensile Strength	N/mm ²	ASTM D 412C	16
Reißdehnung / Ultimate Elongation	%	ASTM D 412C	160
Druckverformungsrest 70 h / 200°C/ Compression Set 70 h / 200°C	%	ASTM D 395B	20

Eigenschaftsänderungen / Change of properties after ageing **Shore A**

Medium Medium	Prüfmethode Testing Method	Zeit / Temperatur Time/Temperature	Härteänderung Hardness Change	Volumenänderung Volume Change
HCl 37 %		72 h / 80°C	-2	+2

Temperatureinsatzbereich/Temperature Range**- 20 ° bis + 260° C**

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.