

Werkstoffdatenblatt / Compound Data Sheet**12/2001**

aktualisiert am / updated: 08.03.2010

Werkstoffbezeichnung / HPF 80 FDA Compound No. : HPF 80 FDA-D	Farbe / weiss Colour : white
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 2440	80
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	IRHD	ASTM D 1415	--
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm ³	ASTM D 1871	2.55
Reißfestigkeit / Tensile Strength	N/mm ²	ASTM D 412C	18
Reißdehnung / Ultimate Elongation	%	ASTM D 412C	135
Druckverformungsrest 24 h / 200°C/ Compression Set 24 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
Luft / Air	ASTM D 471	72 h / 250C	- 1	+ 2

Temperatureinsatzbereich/Temperature Range**- 15 ° bis + 260° C**FDA § 177.2600. konform
conforming to FDA § 177.2600.

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.