

Datenblatt Compound Data Sheet	6/2013 aktualisiert /Update: 27.06.2013
---	--

Werkstoffbezeichnung / FKM Compound No. : VKM-V73	Farbe / Grün Color : Green
Werkstoffbasis / Base : FKM (Fluorkautschuk / Fluoro rubber)	

Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Prüf Parameter Test Parameter	Wert Value
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Shore A	ASTM 2240	75
Härte +/- 5 Hardness +/- 5	Micro IRHD	DIN 53 519 Blatt 2	
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm ³	ASTM 1817	2,29
Zugfestigkeit / Tensile Strength	MPa	DIN 53 504 S2	13
Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504 S2	310
Druckverformungsrest 22 h / 200°C/ Compression Set 22 h / 200°C	%	DIN ISO 815	23
Kältebeständigkeit TR Test Low Temperature	TR 10 %	ASTM D 1329	-10°C

Eigenschaftsänderungen / Change of properties after ageing

Medium Medium	Prüfmethode Testing Method	Zeit / Temperatur Time/Temperature	Härteänderung Hardness Change	Reißdehnung Elongation at break

Temperatureinsatzbereich/Temperature range

- 10 ° bis + 200 ° 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.