

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	VO2	Druckdatum: 19.12.2019
		FKM 73 grün
		Revision: 1.0.0

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				FKM	ISO 1629
Härte/ hardness	±5		73	Shore A	DIN ISO 7619-1
Farbe / Colour				grün	green
Vernetzung / Curing system			bisphenolisch vernetzt		bisphenol cured
Einsatztemperatur/temperature range	-20	bis/to	200	°C	

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density	±0,03		2,28	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit/ tensile strength			10,5	N/mm²	DIN 53504, S2
Reißdehnung/ elongation at break			220	%	DIN 53504, S2

Druckverformungsrest, Typ B, Verfahren A, 25% Verformung

Compression set, type b, method A, 25% deformation

24 h	125 °C	7 %	DIN ISO 815
24 h	150 °C	9 %	DIN ISO 815

Kälteeigenschaften

Low-temperature properties

Thermische Analyse DDK / DSC	-20 °C	DIN EN ISO 11357
TR-10	-17 °C	ASTM D 1329

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 stated values are average values determined in tests under standard laboratory conditions. These do not necessarily correspond with results measured on finished parts. Our information does not release the user from the obligation to conduct his own tests. Production processes and raw materials contained are adapted to the progress of technology and legal requirements.