

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	VS1	Druckdatum: 07/2023
		FKM 80 schwarz
Revision: 1.0.0		

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				FKM	
Härte/ hardness	80	±5	80	Shore A	DIN ISO 7619-1
Farbe / Colour				schwarz	black
Vernetzung / Curing system			bisphenolisch vernetzt		bisphenol cured
Einsatztemperatur/temperature range	-20	bis/to	200	°C	

Thermische Eigenschaften

Thermal Properties

TR-10	-16 °C	ASTM D 1329
Thermische Analyse DDK / DSC	-19 °C	DIN EN ISO 11357

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density	2,18	±0,03	2,18	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit/ tensile strength			11,7	N/mm ²	DIN 53504, S2
Reißdehnung/ elongation at break			190	%	DIN 53504, S2

Druckverformungsrest, Typ B, Verfahren A, 25% Verformung

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

24 h	125 °C	8 %	DIN ISO 815
24 h	150 °C	12 %	DIN ISO 815

Die angegebenen Werte sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese korrelieren nicht zwangsläufig 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.