

Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

VQ1

Datum / Date: 01/2025

FKM 75 schwarz

Revision: 1.0.1

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				FKM	
Härte/ hardness	75	±5	75	Shore A	DIN 53505
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	-15,5 °C	ASTM D 1329
Thermische Analyse DDK / DSC	-19 °C	DIN EN ISO 11357 Teil 2

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density	2,14	±0,03		2,14 g/cm ³	DIN ISO 1183
Zugfestigkeit/ tensile strength				>10 N/mm ²	DIN 53504, S2
Reißdehnung/ elongation at break				>100 %	DIN 53504, S2

Druckverformungsrest

Compression set

22 h	150 °C	8 %	DIN ISO 815-1
------	--------	-----	---------------

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.