

Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

V94

Druckdatum: 02/2021

FFKM 79 schwarz FDA

Revision: 1.0.2

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer					FFKM
Härte/ hardness	±5		79	Shore A	DIN ISO 7619-1
Farbe / Colour				schwarz	black
Vernetzung / Curing system			peroxidisch vernetzt		peroxide cured
Einsatztemperatur/temperature range	-10	bis/to	230	°C	
kurzzeitige max. Temperatur/ short term temperatur			250	°C	

Thermische Eigenschaften

Thermal Properties

Thermische Analyse Tg			-8	°C	DIN EN ISO 11357
TR-10			-2	°C	ASTM D 1329

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density		±0,03	1,99	g/cm ³	DIN ISO 1183-1
Zugfestigkeit/ tensile strength			13,8	N/mm ²	DIN 53504, S2
Reißdehnung/ elongation at break			175	%	DIN 53504, S2

Druckverformungsrest, Typ B, Verfahren A, 25% Verformung

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

70 h	200 °C		24	%	DIN ISO 815
------	--------	--	----	---	-------------

Konformitäten

Conformities

FDA	CFR 21 177-2600
-----	-----------------

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 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.