

Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

A20

Datum / Date: 06/2025

EPDM schwarz

Revision: 1.0.2

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				EPDM	
Härte/ hardness	±5		68	Shore A	ISO 1629
Farbe / colour				schwarz	black
Vernetzung / curing system				schwefel vernetzt	sulfur cured
Einsatztemperatur/temperature range	-40	bis/to	140	°C	

Thermische Eigenschaften

Thermal Properties

Termische Analyse DKK / DSC Tg				-38 °C	DIN 53 765 -A-10
--------------------------------	--	--	--	--------	------------------

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density				1,14 g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Zugfestigkeit/ tensile strength				12,0 Mpa	DIN 53504, 2.1., S2
Reißdehnung/ elongation at break				340 %	DIN 53504, 2.3., S2

Druckverformungsrest, Methode B, 25% Verformung

Compression set, method A, 25% deformation

22 h	70 °C			11 %	DIN ISO 815
------	-------	--	--	------	-------------

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.