

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	EX7029	Datum / Date: 04/2026
		EPDM 70 schwarz FDA
		Revision: 1.0.0

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				EPDM	
Härte/ hardness	70	±5	75	Shore A	ASTM D 2240
Farbe / colour				schwarz black	
Vernetzung / curing system				peroxidisch vernetzt peroxide cured	
Einsatztemperatur/temperature range	-40	bis/to	150	°C	

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density	1,16	±0,03		1,16 g/cm ³	ASTM D 297
Zugfestigkeit/ tensile strength				15,0 Mpa	ASTM D 412/C
Reißdehnung/ elongation at break				195 %	ASTM D 412/C
Spannungswert bei 100%/strain at 100%				5,0 N/mm ²	ASTM D 412/C
Weiterreißwiderstand/ tear-growth resistance				28 N/mm	ASTM 624/C

Zulassungen

Approvals

3-A Sanitary No 18-03, Class II

Konformitäten

Conformities

FDA	21. CFR §177.2600 a-f
-----	-----------------------

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.