

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	E7004SA1	Druckdatum: 06/2021
		EPDM 70 weiß FDA
		Revision: 1.0.0

Basisdaten

Data base

	Soll Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer	EPDM			
Härte/ hardness	70 ±5	67	Shore A	ASTM D 2240
Farbe / Colour	weiß white			
Vernetzung / Curing system	schwefel vernetzt sulfur cured			
Einsatztemperatur/temperature range	-40	bis/to	140	°C

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density				1,24 g/cm ³	ASTM D 297
Zugfestigkeit/ tensile strength		7		7,6 Mpa	ASTM D 412
Reißdehnung/ elongation at break		200		308 %	ASTM D 412

Druckverformungsrest

Compression set

22 h 70 °C 25 8 % ASTM D 395

Lagerung in Luft (Alterung)

Storage in air (heat ageing)

Härte Änderung/ hardness change	±15	+3 Shore A
Zugfestigkeit Änderung/ tensile strength change	±30	-14 %
Reißdehnung Änderung / elongation at break change	-50	-11 %

Konformitäten

Conformities

FDA CFR 21 177-2600

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.