

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 <sup>3</sup>	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)**

**70 h bei/at 100 °C ASTM D 471**

**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 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.