



Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

E7001PA6

Druckdatum: 03/2024

EPDM 70 schwarz FDA

Revision: 1.0.0

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				EPDM	
Härte/ hardness				Shore A	
Härte/ hardness	70	±5	70	IRHD	ASTM D 1415
Farbe / colour				schwarz	black
Vernetzung / curing system				peroxidisch vernetzt	peroxide cured
Einsatztemperatur/temperature range	-50	bis/to	140	°C	

Thermische Eigenschaften

Thermal Properties

TR-10	-48,5 °C	ASTM D 1329
Brittlenesspoint	-55 °C	ASTM 2137 D

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density	1,08	±0,03	1,08	g/cm³	ASTM D 297
Zugfestigkeit/ tensile strength			12,5	Mpa	ASTM D 412
Reißdehnung/ elongation at break			215	%	ASTM D 412

Druckverformungsrest

Compression set

22 h	150 °C	19 %	ASTM D 395 B
------	--------	------	--------------

Lagerung in Luft (Alterung)

70 h bei/at 150 °C ASTM D 573

Storage in air (heat ageing)

Härte Änderung/ hardness change	+4 Shore A
Zugfestigkeit Änderung/ tensile strength change	-16 %
Reißdehnung Änderung / elongation at break change	-18 %

Lagerung in Wasser

70 h bei/at 100 °C ASTM D 471

Storage in water

Volumen Änderung/ volume change	+3 %
---------------------------------	------

Konformitäten

Conformities

FDA	21. CFR §177.2400 a-f
-----	-----------------------

Werkstoffdatenblatt
Compound Data Sheet

E7001PA6

Druckdatum: 03/2024

EPDM 70 schwarz FDA

Revision: 1.0.0

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.