

Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

E7001PU4

Druckdatum: 08/2024

EPDM 70 schwarz FDA

Revision: 1.0.0

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				EPDM	
Härte/ hardness	70	±5	70	Shore A	DIN ISO 48
Härte/ hardness	70	+3/-8	70	IRHD	DIN ISO 48
Farbe / colour				schwarz	black
Vernetzung / curing system				peroxidisch vernetzt	peroxide cured
Einsatztemperatur/temperature range	-40	bis/to	150	°C	

Zugfestigkeit/ tensile strength				>9 Mpa	DIN 53504
Reißdehnung/ elongation at break				>180 %	DIN 53504

Druckverformungsrest

Compression set

22 h	100 °C		<12 %	DIN ISO 815
72 h	125 °C		<20 %	DIN ISO 815

Lagerung in Luft (Alterung)

72 h bei/at 150 °C DIN ISO 48

Storage in air (heat ageing)

Härte Änderung/ hardness change	+5 Micro IRHD
---------------------------------	---------------

Zulassungen

Approvals

USP Class VI, Chapter 88, to +121°C
USP Class VI, Chapter 87, to +37°C
3-A Sanitary No 18-03, Class II

Konformitäten

Conformities

FDA	21. CFR §177.2600 a-f
CIP getestet	
SIP getestet	

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.