

Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

M7001PZ1

Druckdatum: 10/2020

FEPM (Aflas) 70 schwarz

Revision: 1.0.0

Basisdaten

Data base

	Soll Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer			EPM (Aflas)	
Härte/ hardness	70 ±5	70	Shore A	ASTM D 2240
Farbe / Colour			schwarz black	
Vernetzung / Curing system	peroxidisch vernetzt		peroxide cured	

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density		1,56	g/cm ³	ASTM D 1817
Zugfestigkeit/ tensile strength	14	20,6	Mpa	ASTM D 412
Reißdehnung/ elongation at break	175	359	%	ASTM D 412

Druckverformungsrest

Compression set

22 h 175 °C	50	36 %	ASTM D 395
-------------	----	------	------------

Lagerung in Luft (Alterung)

70 h bei/at 250 °C ASTM D 573

Storage in air (heat ageing)

Härte Änderung/ hardness change	+10	+1	Shore A
Zugfestigkeit Änderung/ tensile strength change	-25	-21	%
Reißdehnung Änderung / elongation at break change	-25	-10	%

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.