

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 <sup>3</sup>	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 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.