

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	E6001PZ1 (AJ1-629)	Druckdatum: 19.12.2019
		EPDM 60 schwarz
		Revision: 1.0.0

## Basisdaten

### Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				EPDM	
Härte/ hardness	±5	60	Shore A		DIN ISO 7619-1
Farbe / Colour			schwarz	black	
Vernetzung / Curing system			peroxidisch vernetzt	peroxide cured	
Einsatztemperatur/temperature range	-40	bis/to	130 °C		

## Physikalische Eigenschaften

### Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density			1,31	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit/ tensile strength			7,5	N/mm²	DIN 53504
Reißdehnung/ elongation at break			320	%	DIN 53504
Weiterreißwiderstand/ tear-growth resistance			6	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Stoßelastizität/ impact rebound			48,0	%	DIN 53512

## Druckverformungsrest

### Compression set

22 h	100 °C	25 %	DIN ISO 815 B
------	--------	------	---------------

## Chemische Beständigkeit

### Chemical resistance

Säuren	acids	1	Laugen	lye	1
UV	UV	1			

1 = geeignet, keine oder geringste Einflüsse ; 2 = geringe Einflüsse ; 3 = starke Einflüsse, einsetzbar in spez. Anwendungen

4 = nicht geeignet

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.