



**KARTA WŁASNOŚCI MATERIAŁU**  
(Werkstoff-Datenblatt, Material-Data Sheet)

**FPM80**

**O-RING**

**FPM80**  
**Kolor / Farbe / Color: Black/ Czarny**

Właściwości Eigenschaften Properties	Metoda badania Prüfvorschrift Testing Method	Parametr testowy Prüfparameter Testing Parameter	Wartość Wert Value	Jednostka Einheiten Units
Twardość Härte Hardness	ASTM D 2240	-	80±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412 C	-	14	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412 C	-	170	%
Wytrzymałość na rozdarcie Weiterreißfestigkeit Tear resistance	ASTM D 624 B	-	31	N/mm
Odształcenie trwałe po ściskaniu Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	70 h/200°C	20	%
Gęstość Specific Gravity	ASTM D 297	-	1,91±0,02	g/cm <sup>3</sup>

**Zmiany właściwości podczas starzenia się:**  
**Eigenschaftsänderungen nach Alterung in:**  
**Changes of properties after aging:**

Medium Test Parameter Medium		Powietrze /Luft/Air 70 h/250°C	ASTM Öl Nr. 3 70 h/150°C	Fuel C 70h/23 °C
Objętość Volumen Volume	%	-	+2	+4
Twardość Härte Hardness	°Shore A	+2	-1	-4
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	%	-3	-8	-16
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-14	-9	-17

**Zakres temperatury pracy: -15°C ÷ +200 °C**