



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

FPM70

O-RING

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	-	70±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412 C	-	13,3	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412 C	-	254	%
Odształcenie trwale po ściskaniu Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	22 h/200°C	12	%
Gęstość Specific Gravity	ASTM D 1817	-	1,88±0,02	g/cm ³

**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	%	-	+3	+3,6
Twardość Härte Hardness	°Shore A	+1	-2	-3
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	%	+3	-17	-21
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-7	-10	-11

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