



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

**EPDM70**

**O-RING**

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

Właściwości Eigenschaften Properties	Metoda badania Prüfvorschrift Testing Method	Parametr testowy Prüfparameter Testing Parameter	Wartość Wert Value	Jednostka Einheit Units
Twardość Härte Hardness	DIN 53505	-	70±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53504	-	10,5	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	DIN 53504	-	200	%
Wytrzymałość na rozdarcie Weiterreißfestigkeit Tear resistance	DIN 53515	-	45	N/mm
Odporność na niskie temperatury Kältebeständigkeit Low temp. Brittleness	ASTM D 2137 A	-	-45	°C
Odształcenie trwałe po ścisnieniu Druckverformungsrest Compression set	DIN 53517	24 h/100°C	23	%

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

Medium Test Parameter Medium		Powietrze /Luft/Air 70 h/100°C	ASTM Öl Nr. 1	ASTM Öl. Nr.3	Woda/Wasser /Water/70h/100°C
Objętość Volumen Volume	%	-1,7	-	-	+1,5
Twardość Härte Hardness	°Shore A	+3	-	-	-1
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strenght	%	+2	-	-	-5
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-24	-	-	-13

**Zakres temperatury pracy: -45°C ÷ +130 °C**