



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

NBR70

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	-	14,8	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	DIN 53504	-	308	%
Wytrzymałość na rozdarcie Weiterreißfestigkeit Tear resistance	DIN 53515	-	44,4	N/mm
Gęstość Dichte Specific Gravity	DIN 53479	-	1.23±0,02	g/cm ³
Odkształcenie trwałe po ścisnieniu Druckverformungsrest Compression set	DIN 53517 A	72 h/100°C	10.2	%

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

Medium Test Parameter Medium		Luft/Air/Powietrze 72 h/100°C	ASTM Öl Nr. 1 72 h/100°C	IRM 903 72h/100 °C
Objętość Volumen Volume	%	-	-6.5	+4.8
Twardość Härte Hardness	°Shore A	+5.5	+7	±0
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strenght	%	-8.5	-5.5	-6.5
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-29.8	-28.8	-18.5

Zakres temperatury pracy: -30°C ÷ +100 °C