



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

**NBR80**

**O-RING**

**Kolor / Farbe / Colour: 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	-	80±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53504	-	15.5	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	DIN 53504	-	250	%
Wytrzymałość na rozdarcie Weiterreißfestigkeit Tear resistance	DIN 53515	-	57	N/mm
Temperatura kruchości Kältebeständigkeit Low temp. brittleness	ASTM D 2137 A	-	-22	°C
Odkształcenie trwałe po ścisnaniu Druckverformungsrest Compression set	DIN 53517	24 h/100°C	9	%

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	ASTM Öl. Nr.3	
Objętość Volumen Volume	%	-	-5	+7
Twardość Härte Hardness	°Shore A	+5	+5	-5
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strenght	%	+5	+7	±0

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