



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

NBR

Uszczelnienia hydrauliczne

Kolor / Farbe / Color: Czarny/Black

Właściwości Eigenschaften Properties	Metoda badania Prüfvorschrift Testing Method	Parametr testowy Prüfparameter Testing Parameter	Wartość Wert Value	Jednostka Einheit Units
Twardość Härte Hardness	ASTM D2240	-	90±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D412	-	17,24	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D412	-	148,17	%
Odształcenie trwałe po ścisnaniu Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	22 h/100°C	9,27	%
Gęstość Dentisity Dichte	ASTM D 297		1,27	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/100°C	ASTM Olej nr 1 70h/100°C	ASTM Olej nr 3 70h/100°C
Twardość Härte Hardness	°Shore A	1	3	-1
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strenght	%	-1%	-3%	-5%
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-19%	-18%	-22%

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