



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

PU
(poliuretan)

Uszczelnienia hydrauliczne

Kolor / Farbe / Color: Niebieski/Blue

Właściwości Eigenschaften Properties	Metoda badania Prüfvorschrift Testing Method	Parametr testowy Prüfparameter Testing Parameter	Wartość Wert Value	Jednostka Einheit Units
Twardość Härte Hardness	ASTM D2240	-	95±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D412	-	33,7	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D412	-	464	%
Odporność na niskie temperatury Kältebeständigkeit Low temp. Brittleness	ASTM D 1329,	TR10	-32	°C
Odształcenie trwale po ścisnieniu Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	22 h/100°C	29	%
Gęstość Density Dichte	ASTM D 1817	23°C	1,20	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	IRM901 70h/100°C	IRM903 70h/100°C	Woda/Wasser /Water/70h/100°C
Twardość Härte Hardness	°Shore A	0	0	0	0
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	%	-4%	-4%	9%	-21%
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	1%	3%	14%	14%

Zakres temperatury pracy: -40°C ÷ +100 °C