

Werkstoff-Datenblatt
O-Ring FPM 80 Standard

Material-Data Sheet
O-Ring FPM 80 Standard

Katra Materiałowa
O-ring FPM 80 Standard

Eigenschaften Properties Właściwości	Prüfvorschrift Testing Method Metoda badania	Prüfparameter Testing Parameter Parametr testowy	Wert Value Wartość	Einheit Units Jednostka
Härte Hardness Twardość	DIN 53505	-	80±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	-	12,2	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	-	200	%
Weiterreißfestigkeit Tear resistance Wytrzymałość na rozdarcie	DIN 53515	-	31	N/mm
Kältebestandigkeit Low temp. Brittleness Odporność na niskie temperatury	ASTM D 746	-	-23	°C
Druckverformungsrest Compression set Odkształcenie trwałe po ściskaniu	DIN 53517	24 h/150°C	7,3	%

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

Medium Test Parameter Medium		Luft/Air/Powietrze 70 h/100°C	ASTM Öl Nr. 1 70 h/100°C	ASTM Öl. Nr.3	Wasser/Water /Woda
Volumen Volume Objętość	%	-	-0,5	+2,4	-
Härte Hardness Twardość		+2	±0	±0	-
Zugfestigkeit Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie	%	+28	-13	-16	-
Bruchdehnung Ultimate elongation Wydłużenie przy zerwaniu	%	+28	-6,5	-1,5	-
Gewicht Weight Ciężar	%	-	-	-	-