

Werkstoff-Datenblatt
O-Ring EPDM 70 Standard

Material-Data Sheet
O-Ring EPDM 70 Standard

Karta Materiałowa
O-ring EPDM 70 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	-	70±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	-	10,5	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	-	200	%
Weiterreißfestigkeit Tear resistance Wytrzymałość na rozdarcie	DIN 53515	-	45	N/mm
Kältebestandigkeit Low temp. Brittleness Odporność na niskie temperatury	ASTM D 2137 A	-	-45	°C
Druckverformungsrest Compression set Odkształcenie trwałe po ściskaniu	DIN 53517	24 h/100°C	23	%

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	ASTM Öl. Nr.3	Wasser/Water /Woda 70h/100°C
Volumen Volume Objętość	% -1,7	-	-	+1,5
Härte Hardness Twardość	+3	-	-	-1
Zugfestigkeit Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie	% +2	-	-	-5
Bruchdehnung Ultimate elongation Wydłużenie przy zerwaniu	% -24	-	-	-13
Gewicht Weight Ciężar	% -1,4	-	-	+1