

**KARTA WŁASNOŚCI MATERIAŁU**  
(Werkstoff-Datenblatt, Material-Data Sheet)**MVQ70**  
**(SILIKON)****O-RING****Kolor / Farbe / Color: Czerwony / Rot / Red**

Właściwości Eigenschaften Properties	Metoda badania Prüfvorschrift Testing Method	Parametr testowy Prüfparameter Testing Parameter	Wartość Wert Value	Jednostka Einheit Units
Twardość Härte Hardness	ASTM D 2240	-	70±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412 / C	-	7.0	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412 / C	-	160	%
Wytrzymałość na rozdarcie Weiterreißfestigkeit Tear resistance	ASTM D 624 B	-	35	N/mm
Odporność na działanie niskich temperatur Kältebeständigkeit Low temp. brittleness	ASTM D 1329	T <sub>R</sub> 10	- 41	°C
Odkształcenie trwałe po ścisnaniu Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	24 h/175 °C	23	%

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

Medium Test Parameter Medium	Powietrze/ Air 70h/200°C	ASTM ÖL Nr.1 70 h/150 °C	ASTM ÖL Nr.3 70 h/150 °C	Woda/Water 70 h/100°C	Powietrze/AIR 70 h/200°C	ASTM ÖL Nr.1 70 h/150 °C
Objętość Volumen Volume	-	+5.8	+26.8	- 1.5	-	+5.8
Twardość Härte Hardness	+3	-3	-23	- 2	+3	-3
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	-15	-11	-	-	-15	-11
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	-31	-18	-	-	-31	-18

**Zakres temperatury pracy: -55°C ÷ +200 °C**