

WERKSTOFF-DATENBLATT MATERIAL-DATA SHEET

1/1

O-RING VMQ 70 STANDARD

ASTM D 2000 M2GE 706 A19 B37 EA14 EO16 EO36 F19

EIGENSCHAFTEN PROPERTIES	PRÜFVORSCHRIFT TESTING METHOD	PRÜFPARAMETER TESTING PARAMETER	WERT VALUE	EINHEITEN UNITS
Härte Hardness	ASTM D 2240	-	70±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412 / C	-	7.0	N/mm ²
Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412 / C	-	160	%
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	ASTM D 624 B	-	35	N/mm
Kältebeständigkeit Low temp. brittleness	ASTM D 1329	T _R 10	- 41	°C
Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 395 B	24 h/175 °C	23	%

EIGENSCHAFTSÄNDERUNGEN NACH ALTERUNG IN: CHANGES OF PROPERTIES AFTER AGING:

MEDIUM TEST PARAMETER		LUFT/AIR 70 h/200°C	ASTM ÖL Nr.1 70 h/150 °C	ASTM ÖL Nr.3 70 h/150 °C	WASSER/WATER 70 h/100°C
Volumen Volume	%	-	+5.8	+26.8	- 1.5
Härte Hardness	%	+3	-3	-23	- 2
Zugfestigkeit Tensile strength	%	-15	-11	-	-
Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-31	-18	-	-
Gewicht Weight	%	-	-	-	-

Version vom 08.01.96 Rev. 22.09.99 Rev. 10.07.01