

Z 282

Material ID Sheet

VMQ 70 ROSSO/RED RAL 3016 FDA

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-60°C 200°C	FDA

Vulcanizzazione dei Provini (Samples Curing Conditions)

Dimensioni provette (Dimensions of the sample)	Vulcanizzazione (Curing)		Postvulcanizzazione (Postcuring)	
	Tempo (Time)	°C	Tempo (Time)	°C
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 2 mm	10 min.	170	4h	200
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm				
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm				
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm				

Caratteristiche Meccaniche (Mechanical Properties)

Prova (Test)	Norma riferimento (Reference norm)	Unità misura (Measure unit)	Valore rilevato (Tested value)
Durezza (Hardness)	ASTM D 2240	Shore A	70 +/-5
Densità (Specific gravity)	ASTM D 1817	g/cm ³	1,33 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ASTM D 412	Mpa	7,1
Allungamento a rottura (Elongation)	ASTM D 412	%	212
Lacerazione (Tear resistance)	ASTM D 624 B	N/mm	15
Rest.Abrasione (Abrasion resistance)	ASTM D 1630	Mm3	450
Compression set 22 h x175°C	ASTM D 395 B	%	15
Resistenza al freddo (Brittleness)	ASTM D 2137	°C	Pass
Prova ozono	ASTM D 1149	72 h 40°C 50pphm all.20% no screpolature 7x	

Variazioni delle Caratteristiche (Limits for Properties Modifications)

Prova in ... (Test with ...)	Tempo (Time h)	°C	Norma rif. (Ref. norm)	Durezza (Hardness)	Carico rottura (Tens. Stren.)	Allungamento (Elongation)	Volume (Volume)	Peso (Weight)
				Shore A	%	%	%	%
				Valore (Value)	Valore (Value)	Valore (Value)	Valore (Value)	Valore (Value)
Aria (Air)	70	225	ASTM D 573	+8	-25	-30		
Olio ASTM 1	70	150	ASTM D 471	-10	-30	-19	+8	
Olio ASTM 3	70	150	ASTM D 471				+55	
Acqua distillata	70	150	ASTM D 471	-3			+4	



endless possibilities™

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Polydimethylsiloxane Rubber	63394-02-5	90-99
Boric Acid	10043-35-3	0-1
Misc.,not to declare	n.a	3-6

Il dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili; non garantiamo che gli stessi risultati vengano ottenuti da altri laboratori usando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni.

The above data are obtained with reliable tests: we cannot assure the same findings working in different laboratories, in different conditions and with different samples.

Emesso il 01/01/16

Responsabile Matteo Chiodini

This document is electronically generated and valid without signature

ORINGONE S.r.l.

Via lago di Garda,3 - 24060 Chiuduno (BG) Italia
P.IVA - C.F. 03705420168
R.E.A. n. 401419
Capitale Sociale: €20.000,00 int.vers.

QUALITY DEPT.

matteo.chiodini@oringone.com
Tel 0039 035 839597
Fax 0039 035 5788053
www.oringone.com

