



endless possibilities™

Z 080**FKM 70 NERO/BLACK****Material ID Sheet****TECHNICAL DATA**

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-20 °C 230°C	MIL R 83248 DBL 6038.40 EN 682:2001 tipo H (uso gas) - VW2.8.1 C70-75

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.	180	24h	240
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm	40 min.	165	24h	240
Tomboli (Buttons) Ø 29,0 x 12,50 mm	40 min.	165	24h	240

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 297	g/cm ³	1,90 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ASTM D 412 c	Mpa	14,5
Allungamento a rottura (Elongation)	ASTM D 412 c	%	200
Lacerazione (Tear resistance)	ASTM D 624 B	N/mm	31
Lacerazione (Tear resistance)	DIN 53507 B	N/mm	5
Compression set 22 h x 200°C	ASTM D 395 B	%	14
Compression set 70 h x 200°C	ASTM D 395 B	%	20
Brittle point	ASTM D 2137 A	°C	-18,00
TR Test TR10%	ASTM D 1329	°C	-17
Bending Test (22h a -35°C)	VW2.8.1 p.3.9		PASS
DSC Glass Transition	VDA 675 116		PASS

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	250	ASTM D 573	+2	-4	-11		
Aria (Air)	70	275	ASTM D 573	+7	-22	-18		

ORINGONE S.r.l.Via lago di Garda,3 - 24060 Chioduno (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



endless possibilities™

Aria (Air)	72	175	ASTM D 573	0		-3		
Aria (Air)	168	100	ASTM 373	+0,5	+2	0		
Aria (Air)	1000	175	ASTM D 573	+2		-12		
Aria (Air)	1008	150	VDA 675 310	+2	+13,6	+180	-0,5	
OLIO ASTM2 OIL	1008	150	VDA 675 301	-0,8	+13,3	+180	+0,7	
OLIO ASTM2 OIL	70	150	ASTM D 471	-1	-9	-11	+2,8	
IRM 902	70	150	ASTM D 471	-1,5	-11	+5	+2,8	
Serv.Fluid 101	70	200	ASTM D 471	-7	-30	-15	+10	
FAM A...	48	23	VDA 675 302	-4,5			+4,8	
... after drying	22	100	VDA 675 310	0	+13,6	+185	-0,5	
FUEL DRYING	70	23	ASTM D 471	-40	-17	-19	+4,5	
Tetracloroetilene	70	23	ASTM D 471	-1,2			+0,20	+0,5
Note (Notes)								

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Carnauba Wax	8015-86-9	0,25 - 1.00
Polyethylene	9002-88-4	0,25 - 1.00
Magnesium Oxide	1309-48-4	1,50 - 2,50
Calcium Hydroxide	1305-62-0	3,25 - 4,75
Diatomaceous Earth Filler	68855-54-9	1,00 - 2,50
Barium Sulphate	7727-43-7	4,75 - 6,25
Carbon Black	1333-86-4	15,50 - 17,50
Fluoroelastomer Copolymer	9011-17-0	64,50 - 73,50

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 Chioduno (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

