



endless possibilities™

Z 604

Material ID Sheet

FKM 90 NERO/BLACK PLT

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-30°C 220°C	Bassa Temp./Low temp.

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.	175	24h	230
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm	40 min.	165	24h	230
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm	40 min.	165	24h	230
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm	40 min.	165	24h	230

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	90 +/- 5
Densità (Specific gravity)	ISO 2781 A	g/cm ³	1,87 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ISO 37 - Tipo 1	N/mm ²	17
Allungamento a rottura (Elongation)	ISO 37 - Tipo 1	%	130
TR Test TR10%	ISO 2921	°C	-30
Resistenza al freddo	DSC	°C	-30
Compression set 70 h x 200°C	ISO 815 A	%	32

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	ISO 188 B	+2	-8	-15		
Fam B	70	23	ISO 1817	-3			+8	
Fuel ASTM C	70	23	ISO 1817	-5				



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™

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
n-Octadecylamine	124-30-1	0.15-0.75
Blend of Fatty Acid Esters	112-92-5	0.25-1
Polyethylene	9002-88-4	0.15-0.75
Zinc Oxyde	1314-13-2	1-2
Triallylisocyanurate	1025-15-6	1-2
2,5-dymetil-2,5bis (t-butyl) peroxyhexane	78-63-7	0.5-1
Calcium Carbonate (*)	471-34-1	1.5-3
Diatomaceous Earth Filler	68855-54-9	10.75-12.25
Barium Sulphate	7727-43-7	1.5-2.5
Carbon Black	1333-86-4	25.5-27
Low Temperature Peroxide Curable Fluorinated Terpolymer	56357-87-0	57.7-47.75

(*) as a carrier material for curing agents

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

