

Z 430

Material ID Sheet

FKM 70 NERO/BLACK PLT

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-30°C 220°C	GME 602 - Basse 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.	180	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	70 +/- 5
Densità (Specific gravity)	ASTM D 297	g/cm ³	1,82 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ASTM D 412	Mpa	15
Allungamento a rottura (Elongation)	ASTM D 412	%	205
Lacerazione (Tear resistance)	ASTM D 624 B	N/mm	31
Resistenza al freddo (brittleness)	ASTM D 746	°C	-35
TR Test TR10%	ASTM D 1329	°C	-30
Compression set 22 h x 150 °C	ASTM D 395 B	%	18
Compression set 70 h x 200 °C	ASTM D 395 B	%	38,00

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	+1	-16	+14		
ASTM 3	70	150	ASTM D 471	-2	-8	-12	+2,5	
Fuel ASTM C	70	23	ASTM D 471	-4	-18	-7	+7	
M15	167	23	ASTM D 471	-11			+40	



endless possibilities™

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
n-Octadecylamine	124-30-1	0.75-1.5
Zinc Oxyde	1314-13-2	1.75-2.75
Triallylisocyanurate	1025-15-6	1-2
2,5-dymetil-2,5bis (t-butyl) peroxyhexane	78-63-7	0.5-1.5
Calcium Carbonate (*)	471-34-1	1.5-3.5
Diatomaceous Earth Filler	68855-54-9	6.25-7.75
Carbon Black	1333-86-4	15.75-17.25
Low Temperature Peroxide Curable Fluorinated Terpolymer	56357-87-0	72.5-63.75

(*) 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

