

Z 228

FKM 70 BLU/BLUE

Material ID Sheet

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-20°C 220°C	

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	220
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm	40 min.	165	24h	220
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm	40 min.	165	24h	220
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm	40 min.	165	24h	220

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)	ISO 2781 A	g/cm ³	2,06 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ISO 37 - tipo 1	N/mm ²	13,2
Allungamento a rottura (Elongation)	ISO 37 - tipo 1	%	180
Lacerazione (Tear resistance)	ISO 34-1 C	N/mm	37
TR Test TR10%	ISO 2921	°C	-16,5
Compression set 22 h x 200°C	ISO 815 A	%	16
Compression set 70 h x 200°C	ISO 815 Aai	%	22

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	-11		
IRM 903	70	150	ISO 1817	-1,5	-9	+4	+2,3	
Fuel ASTM C	70	23	ISO 188 B	+1,5	-9	+4	+2,3	



endless possibilities™

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Concentraz.% Da a	
celite - Terra di Diatomee Calcinata	68855-54-9	5	15
Prodotti di reazione del benzene,prodotti di reazione con cloro cloruro di zolfo	921213-47-0	0.1	1
4,4'-diclorodifenil solfone	80-07-9	0.1	1
Tributilmetossipropilfosfonio, sale con 4,4'	126049-00-1	0.1	1
Addotto BZTPP bisfenolo AF	75768-65-9	0.1	2
Bisfenolo	1478-61-1	0.1	3

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

