

Z 242

EPDM 70 NERO/BLACK

Material ID Sheet

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-40°C 110°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	15 min.	170		
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)	ISO 2781 A	g/cm ³	1,14 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ISO 37 - Tipo 1	N/mm ²	9,7
Allungamento a rottura (Elongation)	ISO 37 - Tipo 1	%	432
Modulo al 100%	ISO 37 - Tipo 1	N/mm ²	32,2
Modulo al 200%	ISO 37 - Tipo 1	N/mm ²	5,7
Modulo al 300%	ISO 37 - Tipo 1	N/mm ²	7,2
Lacerazione (Tear resistance)	ISO 34-1 C	N/mm	44
Lacerazione (Tear resistance)	DIN 53 507	N/mm	12,90
Compression set 22 h x 100°C	ISO 815 A	%	17,4
Compression set 22 h x 125°C	ISO 815 A	%	48
TR-TEST TR10%	ASTM D 1329	°C	-38
TR-TEST TR30%	ASTM D 1329	°C	-25
TR-TEST TR50%	ASTM D 1329	°C	-15

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	125	ISO 188	+4	+14	-25	-2,8	-2,4



endless possibilities™

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Polimero	25038-36-2	35-45
Carica1	1333-86-4	35-45
Ossido di Zinco	1314-13-2	0,5-3,5
Plastificanti	64742-65-0	13-18
Additivi	n.a	4

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

