

Z 730

Material ID Sheet

NBR 70 NERO/BLACK LOW TEMP

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-40°C +120°C	Low Temperature

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.	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)	DIN 53 505	Shore A	70 +/- 5
Densità (Specific gravity)	DIN 53 479	g/cm ³	1,23 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	DIN 53 504	Mpa	14,9
Allungamento a rottura (Elongation)	DIN 53 504	%	270
Lacerazione (Tear resistance)	DIN 53 515	N/mm	46
Modulo 100%	DIN 53 504	N/mm ²	5
Modulo 200%	DIN 53 504	N/mm ²	11,5
Compression set 22 h x 100°C	DIN 53 517	%	10
Brittle point	DIN 53 546	°C	-37,00
TR-TEST TR10	ASTM D 1329	°C	-33
TR-TEST TR30	ASTM D 1329	°C	-31
TR-TEST TR50	ASTM D 1329	°C	-27

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)	168	90	DIN 53 508	+5	+5,3	+18		-2,5



endless possibilities™

Oil ASTM 1	70	100	DIN 53 521	+1	+0,6	0	-1,5	-1
Oil ASTM 2	70	100	DIN 53 521	-1	+3	+2	-2	-1,5
Note (Notes)								

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Polimero	9003-18-3	40-50
Carica 1	1333-86-4	35-45
Ossido di Zinco	1314-13-2	1-3
Plastificanti	91082-17-6	2-5
Vulcanizzanti	137-26-8	0-3
Additivi	n.a	7.5

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

