

# Z 736

NBR 80 NERO/BLACK

## Material ID Sheet

### TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-20 +130	

#### 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)	ASTM D 2240	Shore A	80 +/- 5
Densità (Specific gravity)	ASTM D 297	g/cm <sup>3</sup>	1,33 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ASTM D 412	N/mm <sup>2</sup>	12,4
Modulo 100%	ASTM D 412	N/mm <sup>2</sup>	5,8
Modulo 200%	ASTM D 412	N/mm <sup>2</sup>	10,5
Allungamento a rottura (Elongation)	ASTM D 412	%	273
Lacerazione (Tear resistance)	ASTM D 624	N/mm	46
Compression set 22 h x 100°C	ASTM D 395 B	%	10

#### 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	100	ASTM D 573	+5	+7,3	-25	-2,5	-1,94
Acqua (Water)	70	100	ASTM D 471	0	+8,9	-21	+2,4	+2,1
ASTM Fuel A	70	23	ASTM D 471	0	-3,2	-4,1	+0,56	+0,01
Olio ASTM (Oil)	70	100	ASTM D 471	-0,5	+0,4	-23	+3,9	+2,5



endless possibilities™

Note (Notes)								

## IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Polimero	9003-18-3	35-45
Carica 1	1333-86-4	50-60
Ossido di Zinco	1314-13-2	0-3
Plastificanti	91082-17-6	1-4
Vulcanizzante	137-26-8	0-3
Additivi	n.a	3.5

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](http://www.oringone.com)

