



endless possibilities™

Z 100

EPDM 80 NERO/BLACK

Material ID Sheet

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)

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				
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 53505	Shore A	80 +/- 5
Densità (Specific gravity)	DIN 53479	g/cm ³	1,17 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	DIN 53504	N/mm ²	14,5
Allungamento a rottura (Elongation)	DIN 53504	%	240
Modulo al 100%	DIN 53504	N/mm ²	9,3
Modulo al 200%	DIN 53504	N/mm ²	13,8
Lacerazione (Tear resistance)	DIN 53515	N/mm	45
TR-TEST TR10%	ASTM D 2137	°C	-45
TR-TEST TR30%	ASTM D 1329	°C	-18,60
TR-TEST TR50%	ASTM D 1329	°C	-5,6

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	70	DIN 53508	0	+6,8	-8	-0,7	-3



ORINGONE S.r.l.
Via lago di Garda,3 - 24060 Chioduno (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





endless possibilities™

Aria (Air)	70	100	DIN 53508	+2,5	+2,7	-15,7	-1,5	-0,9
Acqua (Water)	168	70	DIN 53521	-2	0	-6	0,4	0,5

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Polimero	25038-36-2	30-40
Carica1	1333-86-4	40-50
Ossido di Zinco	1314-13-2	1-4
Plastificanti	64742-65-0	13-18
Vulcanizzanti	7704-34-9	0-3
Additivi	n.a	2.5

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

