



endless possibilities™

# Z 740

## NBR 50 NERO/BLACK

# Material ID Sheet

### TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-30° +120°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.	170		
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm	20 min.	170		
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm	40 min.	170		
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm	20 min.	170		

#### Caratteristiche Meccaniche (Mechanical Properties)

Prova (Test)	Norma riferimento (Reference norm)	Unità misura (Measure unit)	Valore rilevato (Tested value)
Durezza (Hardness)	ISO 7619	Shore A	50 +/- 5
Densità (Specific gravity)	ASTM D1817	g/cm <sup>3</sup>	1,25 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	DIN 53504 S2	N/mm <sup>2</sup>	10
Allungamento a rottura (Elongation at break)	DIN 53504 S2	%	542
Resistenza alla lacerazione (Tear strength)	DIN ISO 34-1 A	N/mm	5
Resistenza alla lacerazione (Tear strength) - Senza Intaglio	DIN ISO 34-1 B	N/mm	24
Modulo 100% (Module 100%)	DIN 53504 S2	Mpa	1,9
Modulo 200% (Module 200%)	DIN 53504 S2	Mpa	3
Modulo 300% (Module 300%)	DIN 53504 S2	Mpa	4,3
Compression set 24 h 70°C	ISO 815-1 A	%	14
Compression set 24 h 100°C	ISO 815-1 A	%	16
Compression set 72 h 23°C	ISO 815-1 A	%	10
Compression set 72 h 100°C	ISO 815-1 A	%	25
Brittleness Point	ASTM D 2137	°C	-35
Prova Ozono (Ozone Test)	ISO1431-1	Nessuna rottura (no break)	



**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



**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)	72	100	DIN 53508	+3,4	+2	-3	-2	-1,6
Aria (Air)	168	70	DIN 53508	+1,5	-10	-30	-1,3	-0,9
Aria (Air)	168	100	DIN 53508	+5	+9	-18	-3,5	-2,5
IRM 901	72	100	DIN 53521	+2	+13	-10	-10	-8,5
IRM 902	72	100	DIN 53521	-3,4	+23	-7	-5,5	-4,9
IRM 903	72	100	DIN 53521	-7	-1	-11	+2,2	+0,1
5W40	168	100	DIN 53521	+2	+6	-18	-9	-8,7

**IMDS DATA**

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)

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 28/06/18

Responsabile Leonardo Maniero

This document is electronically generated and valid without signature

