



endless possibilities™

Z 724

NBR 70 NERO/BLACK

Material ID Sheet

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-25°C / +120°C	ASTM D 2000 SAE J 200 M2 BG 714 A14 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34

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	20 m	160		
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm	40 m	160		
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm	50 m	160		
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm	15 m	160		

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	1,27 +/- 0,02
Carico di rottura (Tensile Strength)	ISO 37 - Type 1	N/mm ²	16
Allungamento a rottura (Elongation)	ISO 37 - Type 1	%	400
Lacerazione (Tear resistance)	ISO 34-1 C	N/mm	64
Abrasione (Scraping)	DIN 53516	mm ³	144
Compression set: 22 h 100°C	ISO 815 A	%	8
Compression set: 70 h 100°C	ISO 815 A	%	14
Compression set: 70 h 125°C	ISO 815 A	%	22
Resistenza al freddo (Brittleness)	ISO812	°C	-26
TR-TEST TR10	ISO 2921	°C	-24
TR-TEST TR50	ISO 2921	°C	-17

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	ISO188 B	+5	+13	-20		
Aria (Air)	70	125	ISO188 B	+8	+20	-38		
Olio ASTM1(Oil)	70	150	ISO 1817	+6	+18	-20	-4,5	



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

Olio ASTM1(Oil)	70	150	ISO 1817	+7	+3	-36	-5	
Olio ASTM3(Oil)	70	100	ISO 1817	-7	+2	-15	+7	
Olio ASTM3(Olio)	70	150	ISO 1817	-12	-10	-22	+8	
ASTM FUEL A	70	23	ISO 1817	-1	-5	-7	+1	
ASTM FUEL B	70	23	ISO 1817	-16	-47	-48	+26	
OIL ASTM N°2	70	100	ISO 1817	+1	+7	-12	-1	-1
N/PENTANO	24	23	ISO 1817	-5	-18	-23	+5	+3
GASOLIO/DIESE	46	23	ISO 1817	-3	-10	-10	+4	+3

Note (Notes)

ACCORDING TO NORMS ASTM D 2000 SAE J 200 M2 BG 714 A14 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
NBR POLYMER	9003-18-3	45 - 55
CARBON BLACK	1333-86-4	35 - 45
PLASTIFICANTE / SOFTENER	103-23-1	0 - 3
ZINC OXIDE	1314-13-2	0 - 3
THIRAM	137-26-8	0 - 3
CARBONATO DI CALCIO / CALCIUM CARBONATE (CaCO3)	471-34-1	0 - 3
MISCELLANEUS	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

