

Z 218

Material ID Sheet

CR NEOPRENE 70 NERO/BLACK

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-35°C +100°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				
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	70 +/- 5
Densità (Specific gravity)	ASTM D 297	g/cm ³	1,42 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ASTM D 412 C	N/mm ²	14,9
Allungamento a rottura (Elongation)	ASTM D 412 C	%	256
Lacerazione (Tear resistance)	ASTM D 624 C	N/mm	37
Compression set 24 h x 100°C	ASTM D 395 B	%	22
TR Test TR10	ASTM D 1329	°C	-36
TR Test TR30	ASTM D 1329	°C	-17
Resistenza al freddo (Brittless)	ASTM D 746	°C	-36
Modulo 100%	ASTM D 412 C	N/mm ²	5
Modulo 200%	ASTM D 412 C	N/mm ²	11,8
Ozono test (Ozono resistance)	ASTM D 1149	48h x 30°C pphm 50 all.20% no screpolature	

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)	94	70	ASTM D 573	+0,5	+4	-8	-0,3	-0,5
	70	100	ASTM D 573	+3,5	+1	-14	-2,6	-1,8



endless possibilities™

Olio ASTM1(OIL)	70	100	ASTM D 471	+3	+5	-13	-4	-5
Olio ASTM3(OIL)	70	100	ASTM D 471	-25	-24	-25	+45	+29
Grasso litio Marsol L2 Fina	48	70	ASTM D 471	-3	-4,3	+15	-0,2	-0,4
Refrigerante RL32CF	70	90	ASTM D 471	-14,7			+23,5	+16,3
	70	23	ASTM D 471	-2			+2,2	+1,7
Pentano (Misura dopo 5)	72	23	ASTM D 471	-4			-0,4	-4,4
Pentano Misura dopo	72	23	ASTM D 471	+11			-16	-11,5
Note (Notes)								

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Polimero	9010-98-4	40-50
Carica 1	1333-86-4	25-35
Carica 1	14807-96-6	5-8
Ossido di Zinco	1314-13-2	1-4
Plastificanti	28553-12-0	9-14
Vulcanizzanti	137-26-8	0-3
Additivi	n.a	6

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