

Z 428

Material ID Sheet

FKM 70 NERO/BLACK PEROX HF

TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-15°C 220°C	Perossido/Peroxide

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.	180	24h	230
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm	40 min.	165	24h	230
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm	40 min.	165	24h	230
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm	40 min.	165	24h	230

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	1,91 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	ASTM D 412	Mpa	16,8
Allungamento a rottura (Elongation)	ASTM D 412	%	250
Lacerazione (Tear resistance)	ASTM D 624 B	N/mm	33
TR Test TR10%	ASTM D 1329	°C	-7
Compression set 22 h x 150°C	ASTM D 395 B	%	18
Compression set 70 h x 200°C	ASTM D 395 B	%	26

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	%	%	%	%
Aria (Air)	70	250	ASTM D 573	+2	-4	-12		
ASTM 3	70	150	ASTM D 471	-1			+2	
Fuel ASTM C	48	40	ASTM D 471	-4			+5,4	
M15	48	23	ASTM D 471	-11			+40	
ATF Dexron	168	150	ASTM D 471	-2	-18	-25	+4	



endless possibilities™

Note (Notes)

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
Carnauba Wax	8015-86-9	0.2-1
n-Octadecylamine	124-30-1	0.2-1
Release Agent	N.a	0.25-1.25
Zinc Oxyde	1314-13-2	2.25-3.5
Triallylisocyanurate	1025-15-6	0.75-2
2.5-dimetil-2,5bis (t-butyl)peroxyhexane	78-63-7	0.25-0.75
Calcium Carbonate (*)	471-34-1	0.57-1.61
Diatomaceous Earth Filler	68855-54-9	3.75-5
Carbon Black	1333-86-4	16-18
Fluorinated Peroxide Terpolymer	25190-89-0	75.78-65.89

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