

# Z 605

# Material ID Sheet

**FKM 90 NERO/BLACK PFLT**

## TECHNICAL DATA

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-30 +220	

### 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	4h	230
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 D2240	Shore A	90 +/- 5
Durezza (Hardness)	ASTM D2240	IRHD	
Densità (Density)	ASTM D1817	g/cm <sup>3</sup>	1.83 +/- 0.03
Module 100%	DIN 53504 S2	N/mm <sup>2</sup>	
Module 200%	DIN 53504 S2	N/mm <sup>2</sup>	
Module 300%	DIN 53504 S2	N/mm <sup>2</sup>	
Carico Rottura (Tensile strength)	DIN 53504 S2	N/mm <sup>2</sup>	17
Allungamento Rottura (Elongation at break)	DIN 53504 S2	%	170
Lacerazione (Tear strength)	ASTM D624B	N/mm	21
Lacerazione (Tear strength)	ISO 34-1	N/mm	
Resa elastica (Rebound)	DIN 53512	%	
Abrasione (Abrasion)	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	
Temperatura fragilità (Brittleness Point)	ASTM D 2137	°C	
TR-TEST TR10 TR-TEST	ASTM D 1329	°C	-24
TR-TEST TR30 TR-TEST	ASTM D 1329	°C	
TR-TEST TR50 TR-TEST	ASTM D 1329	°C	
Compression set			
Deformazione (Deformation): 25%	ASTM D395		
Temperature: 200°C Time:22h			14



endless possibilities™

Prova ozono (Ozon test)		DIN 53509						
Tempo (Time)		ore						
Temperatura (Temperature)		°C						
Concentrazione (Concentration)		pphm						
Allungamento imposto (Elongation)		%						
<b>Variazioni delle Caratteristiche (Limits for Properties Modifications)</b>								
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)
Note (Notes)								

## IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)
FLUOROCARBON POLYMER	56357-87-0	62-72
CARBON BLACK	1333-86-4	23-33
MISCELL	//	6-9

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](http://www.oringone.com)

