

SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLA

ME2020/50

Vulcanizzazione provette			Postvulcanizzazione	
	Tempo minuti '	Temper. °C	Tempo ore	Temper. °C
Placche Spess. mm 2	15	160	8	180
Placche Spess. mm 6	30	160	8	180
Tomboli Spess. mm 12,5	40	160	8	180

Parametri Originali	Original Parameters	Unita' Misura	Valori Ricontrati	Metodo di Prova
		Unit	Tested Values	Test Method
Durezza	Hardness	SHORE A	48	DIN 53505
Densita'	Specific Gravity	g/cm ³	1,12	ASTM D 1817
Carico di Rottura	Tensile Strenght	N/mm ²	8,5	DIN 53504
Allungamento a Rott.	Elongation at Break	%	500	DIN 53504
Lacerazione	Tear Resistance	N/mm	30	ASTM D 624 B
Resa Elastica		%	55	DIN 53512
Resistività Elettrica		Ω * cm	10¹⁶	DIN 53482
Rigidità Dielettrica		kV/mm	26	DIN 53481
Costante Dielettrica		50 Hz	3,3	DIN 53483
Resistenza al Freddo	Brittleness Point	°C	-66	DIN 53484
Fattore Diel.di Dissipaz.		tan δ / 50 Hz	0,003	DIN 53483
Prova al Freddo TR50	TR-Test 50 %			

Compression Set. Deformazione Iniziale del 25 % - Compression Set. Deformation of 25 %						Metodo di Prova
Dopo Ore - After Hours	22	a °C - at °C	175	%	25	ASTM D 395 B
Dopo-After	100	a °C - at °C	100	%	15	ASTM D 395 B
Dopo-After		a °C - at °C		%		

Prova Ozono - Ozone Test					
Dopo-After	70	Ore a°C-Hours at°C	200	Alla concentr. di	200 pphm
Allung% - Elongation %	20	Il provino analizzato sotto la lente di Ingrandimenti:			

Presenta Screpolature. Risultato del test: NEGATIVO Non Presenta Screpolature. Risultato del test: POSITIVO

Variazione delle caratteristiche

Ambiente	Metodo Prova	Tempo	Temperatura	Durezza	Carico Rott	Allungam	Volume	Peso
	test method	after hours	temperature	hardness	tensile	elongation	volume	weight
		ore	° C	Shore	%	%	%	%
ARIA - Air	ASTMD573	70	225	+4	-18	-20		

Note: MESCOLA SILICONE LIQUIDO LSR
LIQUID SILICONE RUBBER - LSR
I dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili. Non garantiamo che gli stessi risultati vengano riprodotti in altri laboratori, usando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni