

**SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLO**

# ME2020/65

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

Parametri Originali	Original Parameters	Unita' Misura	Valori Riscontrati	Metodo di Prova
		Unit	Tested Values	Test Method
Durezza	Hardness	SHORE A	<b>63</b>	DIN 53505
Densita'	Specific Gravity	g/cm3	<b>1,135</b>	ASTM D 1817
Carico di Rottura	Tensile Strenght	N/mm2	<b>8,3</b>	DIN 53504
Allungamento a Rott.	Elongation at Break	%	<b>410</b>	DIN 53504
Lacerazione	Tear Resistance	N/mm	<b>25</b>	ASTM D 624 B
Resa Elastica		%	<b>60</b>	DIN 53512
Resistività Elettrica		$\Omega \cdot cm$	<b>10<sup>16</sup></b>	DIN 53482
Rigidità Dielettrica		kV/mm	<b>27</b>	DIN 53481
Costante Dielettrica		50 Hz	<b>3,5</b>	DIN 53483
Resistenza al Freddo	Brittleness Point	°C	<b>-66</b>	DIN 53484
Fattore Diel.di Dissipaz.		tan $\delta$ / 50 Hz	<b>0,0035</b>	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	<b>22</b>	a °C - at °C	<b>175</b>	%	<b>24</b>	ASTM D 395 B
Dopo-After	<b>100</b>	a °C - at °C	<b>100</b>	%	<b>15</b>	ASTM D 395 B
Dopo-After	<b>70</b>	a °C - at °C	<b>200</b>	%	<b>28</b>	ASTM D 395 B

Prova Ozono - Ozone Test					
Dopo-After	<b>70</b>	Ore a°C-Hours at°C	<b>200</b>	Alla concentr. di	<b>200</b> pphm
Allung% - Elongation %	<b>20</b>	Il provino analizzato sotto la lente di Ingrandimenti:			
<input type="checkbox"/> Presenta Screpolature. Risultato del test: NEGATIVO <input checked="" type="checkbox"/> 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	<b>70</b>	<b>+225</b>	<b>+3,5</b>	<b>-20</b>	<b>-21</b>		

**Note:** MESCOLO 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