

**SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLO**

# ME0940/55

Vulcanizzazione provette			Postvulcanizzazione	
	Tempo minuti '	Temper. °C	Tempo ore	Temper. °C
Placche Spess. mm 2	<b>20</b>	<b>170</b>	<b>4</b>	<b>160</b>
Placche Spess. mm 6	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>4</b>	<b>160</b>
Tomboli Spess. mm 12,5	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>4</b>	<b>160</b>

Parametri Originali	Original Parameters	Unita' Misura	Valori Ricontrati	Metodo di Prova
		Unit	Tested Values	Test Method
Durezza	Hardness	SHORE A	<b>56</b>	ASTM D 2240 3s
Densita'	Specific Gravity	g/cm3	<b>1,1</b>	ASTM D 1817
Carico di Rottura	Tensile Strenght	N/mm2	<b>12</b>	ASTM D 412 C
Allungamento a Rott.	Elongation at Break	%	<b>210</b>	ASTM D 412 C
Lacerazione	Tear Resistance			
Lacerazione	Tear Resistance			
Ceneri	Ashes			
Abrasione	Abrasion Resistance			
Modulo al 100 %	Modulus at 100 %			
Resistenza al Freddo	Brittleness Point	°C	<b>-60</b>	ASTM D 2137/A
Prova al Freddo TR10	TR-Test 10 %			
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>100</b>	%	<b>6,5</b>	ASTM D 395 B
Dopo Ore - After Hours	<b>22</b>	a °C - at °C	<b>150</b>	%	<b>9</b>	ASTM D 395 B
Dopo Ore - After Hours	<b>70</b>	a °C - at °C	<b>100</b>	%	<b>11</b>	ASTM D 395 B
Dopo Ore - After Hours	<b>70</b>	a °C - at °C	<b>150</b>	%	<b>25</b>	ASTM D 395 B
Dopo Ore - After Hours	<b>22</b>	a °C - at °C	<b>150</b>	%	<b>24</b>	DIN 53517/A

Prova Ozono - Ozone Test						
Dopo-After	<b>70</b>	Ore a °C - Hours at °C	<b>40</b>	Alla concentr. di	<b>200</b>	pphm
Allung% - Elongation %	<b>50</b>	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	<b>70</b>	<b>125</b>	<b>+6</b>	<b>-5</b>	<b>-11</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2</b>
Aria - Air	ASTMD573	<b>70</b>	<b>150</b>	<b>+9</b>	<b>-17</b>	<b>-22</b>	<b>-8</b>	<b>-8</b>
Acqua - Water	ASTMD471	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>-3</b>	<b>-7</b>	<b>-10</b>	<b>+3</b>	<b>+2,5</b>

**Note:** EPDM PEROX Approved KTW, NSF61\*, Wras/WRc and ACS

(\* = May still be under test. Result are expected soon)

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