

SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLO

ME0309/70

| Vulcanizzazione provette | | | Postvulcanizzazione | |
|--------------------------|----------------|------------|---------------------|------------|
| | Tempo minuti ' | Temper. °C | Tempo ore | Temper. °C |
| Placche Spess. mm 2 | 10 | 180 | 4 | 200 |
| Placche Spess. mm 6 | 40 | 165 | 4 | 200 |
| Tomboli Spess. mm 12,5 | 40 | 165 | 4 | 200 |

| Parametri Originali | Original Parameters | Unita' Misura | Valori Riscontrati | Metodo di Prova |
|----------------------|---------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| | | Unit | | |
| Durezza | Hardness | SHORE A | 72 | ASTM D 2240 3s |
| Densita' | Specific Gravity | g/cm3 | 1,34 | ASTM D 297 |
| Carico di Rottura | Tensile Strenght | Mpa | 6,8 | ASTM D 412 C |
| Allungamento a Rott. | Elongation at Break | % | 280 | ASTM D 412 C |
| Lacerazione | Tear Resistance | N/mm2 | 14 | ASTM D 624 B |
| Lacerazione | Tear Resistance | | | |
| Abrasione | Abrasion Resistance | | | |
| Modulo al 100 % | Modulus at 100 % | | | |
| Resistenza al Freddo | Brittleness Point | °C | -65 | ASTM D 624 B |
| 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 | 22 | a °C - at °C | 175 | % | 15 | ASTM D 395 B |
| Dopo-After | | a °C - at °C | | % | | ASTM D 395 B |
| Dopo-After | | a °C - at °C | | % | | |

Prova Ozono - Ozone Test

| | | | |
|---|--|-------------------|------|
| Dopo-After | Ore a°C-Hours at°C | Alla concentr. di | pphm |
| Allung% - Elongation % | Il provino analizzato sotto la lente di Ingrandimenti: | | |
| <input type="checkbox"/> Presenta Screpolature. Risultato del test: NEGATIVO <input 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 | 70 | 225 | +5 | -22 | -23 | | |
| Olio ASTM 1 - ASTM 1 Oil | ASTMD471 | 70 | 150 | -5 | | | +5 | |
| Olio ASTM 3 - ASTM 3 Oil | ASTMD471 | 70 | 150 | -21 | | | +38 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Note: Mescola Silicene - Silicene Compound

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