

**SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLO**

# ME0309/55

| Vulcanizzazione provette  |                             |  | Postvulcanizzazione                |                                |                        |                        |                  |                |
|---|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|----------------|
|   | Tempo minuti '              | Temper. °C   | Tempo ore                          | Temper. °C                     |                        |                        |                  |                |
| Placche Spess. mm 2   | <b>10</b>                   | <b>180</b>   | <b>4</b>                           | <b>200</b>                     |                        |                        |                  |                |
| Placche Spess. mm 6   | <b>40</b>                   | <b>165</b>   | <b>4</b>                           | <b>200</b>                     |                        |                        |                  |                |
| Tomboli Spess. mm 12,5  | <b>40</b>                   | <b>165</b>   | <b>4</b>                           | <b>200</b>                     |                        |                        |                  |                |
| Parametri Originali   | Original Parameters         | Unita' Misura<br>Unit                                  | Valori Riscontrati<br>Isted Values | Metodo di Prova<br>Test Method |                        |                        |                  |                |
| Durezza   | Hardness                    | SHORE A  | <b>56</b>                          | ASTM D 2240 3s                 |                        |                        |                  |                |
| Densita'  | Specific Gravity            | g/cm3  | <b>1,23</b>                        | ASTM D 297                     |                        |                        |                  |                |
| Carico di Rottura   | Tensile Strenght            | Mpa  | <b>6,5</b>                         | ASTM D 412 C                   |                        |                        |                  |                |
| Allungamento a Rott.  | Elongation at Break         | %  | <b>385</b>                         | ASTM D 412 C                   |                        |                        |                  |                |
| Lacerazione   | Tear Resistance             | N/mm2  | <b>14</b>                          | ASTM D 624 B                   |                        |                        |                  |                |
| Lacerazione   | Tear Resistance             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
| Abrasion  | Abrasion Resistance         |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
| Modulo al 100 %   | Modulus at 100 %            |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
| Resistenza al Freddo  | Brittleness Point           | °C   | <b>-65</b>                         | 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  | <b>22</b>                   | a °C - at °C   | <b>175</b>                         | <b>%</b>                       | <b>14</b>              | ASTM D 395 B           |                  |                |
| Dopo-After  |                             | a °C - at °C   |                                    | <b>%</b>                       |                        | ASTM D 395 B           |                  |                |
| Dopo-After  |                             | a °C - at °C   |                                    | <b>%</b>                       |                        |                        |                  |                |
| 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<br>test method | Tempo<br>after hours                                   | Temperatura<br>temperature         | Durezza<br>hardness            | Carico Rott<br>tensile | Allungam<br>elongation | Volume<br>volume | Peso<br>weight |
|   |                             | ore  | ° C                                | Shore                          | %                      | %                      | %                | %              |
| ARIA - Air  | ASTMD573                    | <b>70</b>  | <b>225</b>                         | <b>+5</b>                      | <b>-22</b>             | <b>-24</b>             |                  |                |
| Olio ASTM 1 - ASTM 1 Oil  | ASTMD471                    | <b>70</b>  | <b>150</b>                         | <b>-5</b>                      |                        |                        | <b>+5</b>        |                |
| Olio ASTM 3 - ASTM 3 Oil  | ASTMD471                    | <b>70</b>  | <b>150</b>                         | <b>-23</b>                     |                        |                        | <b>+47</b>       |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
|   |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |
| <b>Note:</b> Mescola Silicene - Silicene Compound<br>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 |                             |  |                                    |                                |                        |                        |                  |                |