

**SCHEDA CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MESCOLA**

# ME0350/70

| 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 | Valori Riscontrati | Metodo di Prova |
|----------------------|---------------------|---------------|--------------------|-----------------|
|                      |                     | Unit          |                    |                 |
| Durezza              | Hardness            | SHORE A       | <b>71</b>          | ASTM D 2240 3s  |
| Densita'             | Specific Gravity    | g/cm3         | <b>1,38</b>        | ASTM D 297      |
| Carico di Rottura    | Tensile Strenght    | Mpa           | <b>5,5</b>         | ASTM D 412 C    |
| Allungamento a Rott. | Elongation at Break | %             | <b>300</b>         | ASTM D 412 C    |
| Lacerazione          | Tear Resistance     | N/mm2         | <b>12</b>          | ASTM D 624 B    |
| Lacerazione          | Tear Resistance     |               |                    |                 |
| Abrasione            | 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>25</b>       | 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     | <b>70</b>   | <b>225</b>  | <b>+6</b> | <b>-25</b>  | <b>-25</b> |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |
|            |              |             |             |           |             |            |        |        |

**Note:** Mescola Silicone - Silicone 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