



DIV. RC-I

DATA

08/01/08

CARATTERISTICHE FISICHE

MESCOLA

CAR 71

CLIENTE

CARAVEL

VULCANIZZAZIONE PROVETTE

PLACCHE da 2 mm. di spessore 20 m' a 160 °C ----- Post-curing per ore a °C

TOMBOLI Abrasione 30 m' a 160 °C ----- Post-curing per ore a °C

TOMBOLI da 12,5 mm. di spessore Ø 29 mm. 50 m' a 160 °C ----- Post-curing per ore a °C

| CODICE CAPITOLATO RICHIESTO ASTM D 2000 M2AA 714 A13 Z1 Z2 | | METODO DI PROVA | RICHIESTO RICH. | RILEVATO RIL. | UNITA' DI MISURA |
|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| Durezza | Hardness | ASTM D 2240 | 70 ± 5 | 73 | SHORE A |
| Durezza | Hardness | ASTM D 1415 | | | IRHD |
| Densità | Specific Gravity | ASTM D 1817 | 1,170 ± 0,03 | 1,163 | gr/cm3 |
| Carico di rottura | Tensile Strength | ASTM D 412 C | ≥ 14 | 18,5 | N/mm2 (MPa) |
| Allungamento a rottura | Ultimate Elongation | ASTM D 412 C | ≥ 300 | 440 | % |
| Lacerazione | Tear Resistance | ASTM D 624 B | | | N/mm |
| Lacerazione | Tear Resistance | ASTM D 624 C | | | N/mm |
| Resa elastica | (Palimbalometro) | ISO 4662 | | | % |
| Abrasione (Z2) | Abrasion Resistance | DIN 53516 | ≤ 80 | 70 | mm3 |
| Prova al freddo | Low Temperature brittleness | ASTM D 2137 A | | | °C |
| Prova al freddo | TR TEST TR 10 | ASTM D 1329 | | | °C |
| Prova al freddo | TR TEST TR 50 | ASTM D 1329 | | | °C |
| Ozono | Resistance to ozone | ASTM D 1149 | | | |
| per ore a °C - conc. di pphm e all. % | | | | | |
| Compression set | | ASTM D 395 B | ≤ 50 | 27 | % |
| dopo 24 ore a 70°C e deformazione del 25% (Richiesta base) | | | | | |
| Compression set | | ASTM D 395 B | | | % |
| dopo ore a °C e deformazione del % | | | | | |

VARIAZIONE DELLE CARATTERISTICHE

| AMBIENTE | TEMPO ORE | TEMP. °C | DUREZZA Δ | | CARICO A ROTTURA Δ % | | ALLUNG. A ROTTURA Δ % | | VOLUME Δ % | | PESO Δ % | |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|------|----------------------------|------|-----------------------------|------|---------------|------|-------------|------|
| | | | rich. | ril. | rich. | ril. | rich. | ril. | rich. | ril. | rich. | ril. |
| ARIA (A13) | 70 | 70 | ± 15 | +3 | ± 30 | -5 | -50 | -14 | | | | |
| ACQUA DISTILLATA (Z1) | 336 | 23 | ± 5 | -0,5 | ± 20 | +4 | ± 30 | +1 | ± 5 | +0,8 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

NOTE

FIRMA
RC-I/ SV/R.B.
Bui Roberto