

Z 408

Material ID Sheet

FKM 70 VERDE/GREEN RAL 6021

TECHNICAL DATA

| Temperature di Utilizzo (Temperature Range) | Capitolati di Riferimento (Reference Codes) |
|--|--|
| -20°C 220°C | |

Vulcanizzazione dei Provini (Samples Curing Conditions)

| Dimensioni provette (Dimensions of the sample) | Vulcanizzazione (Curing) | | Postvulcanizzazione (Postcuring) | |
|---|-----------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| | Tempo (Time) | °C | Tempo (Time) | °C |
| Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 2 mm | 10 min. | 175 | 24h | 220 |
| Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm | 40 min. | 165 | 24h | 220 |
| Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm | 40 min. | 165 | 24h | 220 |
| Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm | 40 min. | 165 | 24h | 220 |

Caratteristiche Meccaniche (Mechanical Properties)

| Prova (Test) | Norma riferimento (Reference norm) | Unità misura (Measure unit) | Valore rilevato (Tested value) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Durezza (Hardness) | ASTM D 2240 | Shore A | 70 +/- 5 |
| Densità (Specific gravity) | ASTM D 297 | g/cm ³ | 2,13 +/- 0,03 |
| Carico di rottura (Tensile Strength) | ASTM D 412 | Mpa | 12 |
| Allungamento a rottura (Elongation) | ASTM D 412 | % | 190 |
| Lacerazione (Tear resistance) | ASTM D 624 B | N/mm | 34 |
| TR Test TR10% | ASTM D 1329 | °C | -17 |
| Compression set 22 h x 200°C | ASTM D 395 B | % | 14 |
| Compression set 70h x 150°C | ASTM D 395 B | % | 12 |

Variazioni delle Caratteristiche (Limits for Properties Modifications)

| Prova in ... (Test with ...) | Tempo (Time h) | °C | Norma rif. (Ref. norm) | Durezza (Hardness) | Carico rottura (Tens. Stren.) | Allungamento (Elongation) | Volume (Volume) | Peso (Weight) |
|---------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| | | | | Shore A | % | % | % | % |
| Aria (Air) | 70 | 250 | ASTM D 573 | +3 | +2 | -18 | | |
| ASTM 3 | 70 | 150 | ASTM D 471 | -1,5 | -8 | +7 | +2,4 | |
| Fuel ASTM C | 70 | 23 | ASTM D 471 | -4 | | | +4,5 | |

Note (Notes)



endless possibilities™

IMDS DATA

| Formulazione componente / Compound formulation | CAS n. | Quantità / Quantity (range %) |
|--|-------------|-------------------------------|
| Fluorcarbon Polymer | 9011-17-0 | 55-65 |
| Calcium Silicate | 100402-91-3 | 9-14 |
| Magnesium Oxide | 1309-48-4 | 2-5 |
| Barium Sulphate | 7727-43-7 | 9-14 |
| Cromium Oxide III | 1308-38-9 | 2-5 |
| Processing Aids | n.a | 3-6 |

Il dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili; non garantiamo che gli stessi risultati vengano ottenuti da altri laboratori usando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni.

The above data are obtained with reliable tests: we cannot assure the same findings working in different laboratories, in different conditions and with different samples.

Emesso il 01/01/16

Responsabile Matteo Chiodini

This document is electronically generated and valid without signature

