

Z 435

Material ID Sheet

FKM 80 VERDE/GREEN RAL 6021

TECHNICAL DATA

| Temperature di Utilizzo (Temperature Range) | Capitolati di Riferimento (Reference Codes) |
|--|--|
| | |

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 | 15 min. | 175 | 24h | 220 |
| Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm | 30 min. | 170 | 24h | 220 |
| Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm | 30 min. | 170 | 24h | 220 |
| Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm | 30 min. | 170 | 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 | 80 +/- 5 |
| Carico di rottura (Tensile strength) | ASTM D 412 | Mpa | 13,50 |
| Allungamento (Ultimate Elongation) | ASTM D 412 | % | 165 |
| Peso specifico (Specific gravity) | ASTM D 297 | g/cm ³ | 2,17 +/- 0,03 |
| Compression set 22 h 200°C | ASTM D 395/B PROV.2 | °C | 15 |
| TR-TEST TR10 | ASTM D 1329 | °C | -16,5 |

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 | % | % | % | % |
| | | | | Valore (Value) | Valore (Value) | Valore (Value) | Valore (Value) | Valore (Value) |
| Aria (Air) | 70 | 70 | ASTM D-573 | +2 | -7 | -18 | | |
| IRM 903 | 70 | 70 | ASTM D-471 | -1,5 | -10 | +5 | +2,2 | |
| FUEL C | 70 | 70 | ASTM D-471 | -4,0 | | | +4,2 | |
| FAM E | 168 | 168 | ASTM D-471 | -3,5 | | | +3,3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Note (Notes)



endless possibilities™

IMDS DATA

| Formulazione componente / Compound formulation | CAS n. | Quantità / Quantity (range %) |
|--|--------|-------------------------------|
| | | |

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



ORINGONE S.r.l.
Via lago di Garda,3 - 24060 Chiuduno (BG) Italia
P.IVA - C.F. 03705420168
R.E.A. n. 401419
Capitale Sociale: €20.000,00 int.vers.

QUALITY DEPT.
matteo.chiodini@oringone.com
Tel 0039 035 839597
Fax 0039 035 5788053
www.oringone.com

