

Z 285

Material ID Sheet

VMQ 60 ROSSO/RED RAL 3016 FDA

TECHNICAL DATA

| Temperature di Utilizzo (Temperature Range) | Capitolati di Riferimento (Reference Codes) |
|--|--|
| -60°C 210°C | FDA |

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. | 170 | | |
| Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm | | | | |
| Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm | | | | |
| Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm | | | | |

Caratteristiche Meccaniche (Mechanical Properties)

| Prova (Test) | Norma riferimento (Reference norm) | Unità misura (Measure unit) | Valore rilevato (Tested value) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Durezza (Hardness) | DIN 53505 | Shore A | 60 +/- 5 |
| Densità (Specific gravity) | DIN 53479 | g/cm ³ | 1,28 +/- 0,03 |
| Carico di rottura (Tensile Strength) | DIN 53504 S2 | Mpa | 8 |
| Allungamento a rottura (Elongation) | DIN 53504 S2 | % | 270 |
| Lacerazione (Tear resistance) | ASTM D 624 B | N/mm | 11 |
| Compression set 22 h x 175°C | DIN 53517 B | % | 15 |
| Compression set 168 h x 175°C | DIN 53517 B | % | 30 |
| Compression set 168 h 0°C | DIN 53517 B | % | 20 |
| Resistenza al freddo (Brittleness) | DIN 53546 | °C | OK |
| Prova ozono | ASTM D 518 A | 72 h 40°C 50pphm all. 20% no screpolature | |

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) | 72 | 200 | DIN 53508 | +4 | -10 | -25 | | |
| Aria (Air) | 168 | 175 | DIN 53508 | +6 | -25 | -30 | | |
| Olio ASTM 1 | 72 | 150 | ASTM D 471 | -4 | -5 | -20 | +2 | |
| Olio ASTM 2 | 72 | 150 | ASTM D 471 | -9 | -15 | -30 | +18 | |





endless possibilities™

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|------------|----|--|--|-----|--|
| Olio ASTM 2 | 168 | 100 | DIN 53 521 | -8 | | | +10 | |
| Note (Notes) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

IMDS DATA

| Formulazione componente / Compound formulation | CAS n. | Quantità / Quantity (range %) |
|--|------------|-------------------------------|
| Polymer | 63394-02-5 | 87-97 |
| 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



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

