

# Z 266

# Material ID Sheet

## NEOPRENE 60 NERO/BLACK

### TECHNICAL DATA

| Temperature di Utilizzo<br>(Temperature Range) | Capitolati di Riferimento<br>(Reference Codes) |
|--|--|
| -35°C 110°C                                    |  |

#### Vulcanizzazione dei Provini (Samples Curing Conditions)

| Dimensioni provette<br>(Dimensions of the sample) | Vulcanizzazione<br>(Curing) |     | Postvulcanizzazione<br>(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<br>(Test)                      | Norma riferimento<br>(Reference norm) | Unità misura<br>(Measure unit) | Valore rilevato<br>(Tested value) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Durezza (Hardness)                   | ASTM D 2240                           | Shore A                        | 60 +/- 5                          |
| Densità (Specific gravity)           | ASTM D 297                            | g/cm <sup>3</sup>              | 1,32 +/- 0,03                     |
| Carico di rottura (Tensile Strength) | ASTM D 412 C                          | N/mm <sup>2</sup>              | 15,6                              |
| Allungamento a rottura (Elongation)  | ASTM D 412 C                          | %                              | 550                               |
| Modulo 100%                          | ASTM D 412 C                          | N/mm <sup>2</sup>              | 2,2                               |
| Modulo 200%                          | ASTM D 412 C                          | N/mm <sup>2</sup>              | 8,1                               |
| Lacerazione (Tear resistance)        | ASTM D 624 C                          | N/mm                           | 48                                |
| Compression set 24 h x 100°C         | ASTM D 395 B                          | %                              | 26                                |
| TR TEST TR10                         | ASTM D 1329                           | °C                             | -28,50                            |
| TR TEST TR30                         | ASTM D 1329                           | °C                             | -21                               |
| TR TEST TR50                         | ASTM D 1329                           | °C                             | -15                               |

#### Variazioni delle Caratteristiche (Limits for Properties Modifications)

| Prova in ...<br>(Test with ...) | Tempo<br>(Time h) | °C  | Norma rif.<br>(Ref. norm) | Durezza<br>(Hardness) | Carico rottura<br>(Tens. Stren.) | Allungamento<br>(Elongation) | Volume<br>(Volume) | Peso<br>(Weight)  |
|---------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
|                                 |                   |     |                           | Shore A               | %                                | %                            | %                  | %                 |
|                                 |                   |     |                           | Valore<br>(Value)     | Valore<br>(Value)                | Valore<br>(Value)            | Valore<br>(Value)  | Valore<br>(Value) |
| Aria (Air)                      | 70                | 100 | ASTM D 573                | +3,5                  | -8                               | -21                          | -2,5               | -2                |
| Grasso                          | 96                | 100 | ASTM D 471                | -12                   | -33                              | -26                          | +13                | +9                |
| Acqua                           | 96                | 80  | ASTM D 471                | -2,5                  | -15                              | -15                          | +12                | +9,5              |
| Olio ASTM 3(Oil)                | 22                | 100 | ASTM D 471                | -17                   | -35                              | -25                          | +48                | +33               |



endless possibilities™

Note (Notes)

## IMDS DATA

| Formulazione componente / Compound formulation | CAS n.     | Quantità / Quantity (range %) |
|--|------------|-------------------------------|
| Polimero                                       | 9010-98-4  | 35-45                         |
| Polimero                                       | 9003-18-3  | 8-13                          |
| Carica 1                                       | 1333-86-4  | 25-35                         |
| Carica   | 471-34-1   | 3-6                           |
| Ossido di Zinco                                | 1314-13-2  | 1-4                           |
| Plastificanti                                  | 28553-12-0 | 7-11                          |
| Vulcanizzante                                  | 137-26-8   | 0-3                           |
| Additivi                                       | n.a        | 8                             |

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](http://www.oringone.com)

