

## ARTICOLI TECNICI IN PLASTICA E METALLO

Rondelle  
003

| Codice          | Descrizione | Prezzo euro/1000 | Variazione Prezzo % |   | Confezione | A    | B  | C   | DEF gr |
|-----------------|-------------|------------------|---------------------|---|------------|------|----|-----|--------|
|                 |             |                  | 1                   | 2 |            |      |    |     |        |
| 003 2003 000 01 | MP 03-20- 3 | 242,00           | + 60%               | - | 100        | 21,2 | 34 | 1,5 |        |

| Colore                                                                                                                                                                                                                                                                  | nr del colore         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| trasparente - naturale                                                                                                                                                                                                                                                  | 000 (XXX XXXX XXX XX) |
| <b>Descrizione colore</b> trasparente - naturale<br><b>Uguaglianza</b> Il naturale uguaglia il colore bianco latte; il trasparente può variare a seconda del materiale<br>NB: i colori mostrati sono puramente indicativi. Lo schermo può causare differenze di colore. |                       |

| Materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nr del materiale     |                                                                   |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Nylon - 6 PA - 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01 (XXX XXXX XXX XX) |                                                                   |             |
| <b>Descrizione generale:</b><br>Materiale forte, duro e resistente all'usura. Adatto per realizzare particolari per assemblaggi e per componenti tecnici. Grazie alle sue caratteristiche autolubrificanti è ideale per cuscinetti. A temperatura ambiente assorbe circa il 3% di umidità e le sue caratteristiche diventano allora ottimali. Un periodo di alcuni giorni di acclimatazione è quindi sempre necessario dopo lo stampaggio ad iniezione. La sua massima temperatura operativa raggiunge i 120° circa. Il nylon è autoestinguente. |                      |                                                                   |             |
| <b>Caratteristiche fisiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      | <b>Resistenza ad agenti chimici</b>                               |             |
| Caratteristica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Valore DIN           | Resistenza a                                                      | Valutazione |
| Densità gr/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,14                 | Benzina                                                           | A           |
| Tensione di snervamento MN/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55                   | Benzene                                                           | A           |
| Allungamento alla rottura %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                  | Oli minerali                                                      | A           |
| Modulo trazione MN/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 950                  | Oli vegetali                                                      | A           |
| Resistenza all'urto/intaglio kJ/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35                   | Alcali deboli                                                     | A           |
| Durezza alla pressione sfera MN/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 82                   | Alcali forti                                                      | B           |
| Temperatura max di impiego max °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 120                  | Acidi deboli                                                      | B           |
| Resistività volumetrica cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10^15                | Acidi forti                                                       | C           |
| Fattore di dissipazione 10 <sup>3</sup> Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2                  | <b>A</b> = positiva<br><b>B</b> = mediocre<br><b>C</b> = negativa |             |
| Rigidità dielettrica MV/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35                   |                                                                   |             |
| Infiammabilità UL94 > 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | V2                   |                                                                   |             |
| Coefficiente di attrito (a secco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3                  |                                                                   |             |
| <b>Tutti i dati sono indicativi.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                   |             |

I dati riportati sono indicativi e possono essere in qualsiasi momento variati dai produttori.

Copyright Gandini Fasteners S.r.l. Tutti i diritti sono riservati. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata senza espressa autorizzazione della Gandini Fasteners S.r.l.

GANDINI FASTENERS SRL viale Pier Paolo Pasolini, 83 - 20099 Sesto S.Giovanni Milano - Italy  
Tel. +39 02 241 047 250 Fax +39 02 241 047 74 - 250@gandini.it

Produzione e distribuzione  
fasteners, elementi di  
fissaggio e lavorazioni  
meccaniche

**GANDINI FASTENERS SRL**  
viale Pier Paolo Pasolini, 83  
Sesto San Giovanni Mi - Italy

**Uffici Commerciali**  
250@gandini.it  
tel +39 02 241 047 250

**Amministrazione**  
350@gandini.it  
tel +39 02 241 047 350