

## PE 500

### Caratteristiche:

- Buone proprietà meccaniche
- Buona resistenza a usura, tagli e graffi

### Applicazioni:

- Settore chimico, meccanico e alimentare
- Taglieri
- Packaging

### PROPRIETÀ GENERALI

|                    | Norma             | Um                | Valore |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------|
| COLORI             |                   |                   | ● ○    |
| DENSITA'           | DIN EN ISO 1183-1 | g/cm <sup>3</sup> | >0,95  |
| ASSORBIMENTO ACQUA | DIN EN ISO 62     | %                 | <0,01  |

### PROPRIETÀ MECCANICHE

|                        |                |         |       |
|------------------------|----------------|---------|-------|
| STRESS DI SNERVAMENTO  | DIN EN ISO 527 | MPa     | >27   |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA | DIN EN ISO 527 | %       | >50   |
| MODULO DI ELASTICITÀ   | DIN EN ISO 527 | MPa     | >1200 |
| DUREZZA SHORE          | DIN EN ISO 868 | scala D | >62   |

### PROPRIETÀ TERMICHE

|   |                         |                      |           |
|---|-------------------------|----------------------|-----------|
| TEMPERATURA DI FUSIONE                  | ISO 11357-3             | °C                   | 130...135 |
| CONDUTTIVITÀ TERMICA                    | DIN 52612-1             | W / (m * K)          | 0,40      |
| CAPACITÀ TERMICA                        | DIN 52612               | kJ / (kg * K)        | 1,90      |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA     | DIN 53752               | 10 <sup>-6</sup> / K | 150...230 |
| TEMP. DI SERVIZIO, LUNGO TERMINE        | Media                   | °C                   | -100...80 |
| TEMP. DI SERVIZIO, BREVE TERMINE (max.) | Media                   | °C                   | 80        |
| TEMP. DI RAMMOLLIMENTO VICAT            | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C                   | 79        |

### PROPRIETÀ ELETTRICHE

|                                    |                  |                    |                   |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| COSTANTE DIELETTICA                | IEC 60250        |                    | 2,3               |
| FATTORE DI DISSIPAZIONE DIELETTICA | IEC 60250        | 10 <sup>6</sup> Hz | 0,0002            |
| RESISTIVITÀ VOLUMETRICA            | DIN EN 62631-3-1 | Ohm * cm           | >10 <sup>14</sup> |
| RESISTIVITÀ SUPERFICIALE           | DIN EN 62631-3-2 | Ohm                | >10 <sup>14</sup> |
| INDICE DI TRACCIAMENTO COMPARATIVO | IEC 60112        |                    | 600               |
| RIGIDITÀ DIELETTICA                | IEC 60243        | kV / mm            | >40               |

Le notizie tecniche riportate hanno valore orientativo per cui Nuovagomma non si assume alcuna responsabilità per i risultati che possono derivare dagli impieghi delle stesse o da eventuali consigli gratuiti sull'utilizzo.

Le dimensioni e caratteristiche riportate nella presente scheda tecnica possono subire modifiche senza preavviso.