

## CARATTERISTICHE TECNICHE POLIPROPILENE ñ PP -

| Proprietà                      | Unità di misura | Metodo    |                            |
|--------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|
| <b>FISICHE</b>                 |                 |           |                            |
| Colore                         |                 |           | <b>Grigio/Nero</b>         |
| Peso specifico                 | g/cm³           | DIN 55479 | <b>0,91</b>                |
| <b>MECCANICHE</b>              |                 |           |                            |
| Tensione di snervamento        | Mpa             | DIN 527   | <b>32</b>                  |
| Allungamento a rottura         | %               | DIN 527   | <b>70</b>                  |
| Allungamento a snervamento     | %               | DIN 527   | <b>8</b>                   |
| Resistenza agli urti           | Kj/m²           | DIN 179   | <b>NR</b>                  |
| Modulo di elasticità           | Mpa             | DIN 527   | <b>1400</b>                |
| Durezza shore D                | -               | DIN 179   | <b>70</b>                  |
| <b>DIELETTRICHE</b>            |                 |           |                            |
| Rigidità dielettrica           | KV/mm           | IEC 243-1 | <b>52</b>                  |
| Resistenza superficiale        | Ohm             | IEC 167   | <b>10<sup>14</sup></b>     |
| Resistività di volume          | ' -cm           | DIN 53482 | <b>10<sup>16</sup></b>     |
| <b>TERMICHE</b>                |                 |           |                            |
| Punto di fusione               | °C              | DIN 53736 | <b>255</b>                 |
| Temperatura di utilizzo        | °C              | DIN 53446 | <b>0 / +100</b>            |
| Dilatazione termica lineare    | K <sup>-1</sup> | DIN 53752 | <b>1,6x10<sup>-4</sup></b> |
| Comportamento alla combustione | -               | UL94      | <b>HB</b>                  |

I valori indicati in questa tabella possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi d'impegno nei vari casi d'utilizzo.

**DESCRIZIONE:** Polimero inodore e atossico, simile al politene ma con una resistenza alle temperature più elevata. Buona resistenza meccanica, agli alcali, e agli acidi lo rendono particolarmente indicato per l'utilizzo nell'industria chimica.

**UTILIZZO:** nell'industria chimica galvanica e petrolchimica per la costruzione di valvole, flange, ingranaggi etc. Utilizzato negli articoli casalinghi e sanitari, fisiologicamente inerte ma approvato per uso alimentare solo se di colore naturale.

