



PRANDELLI®

**TUBI E RACCORDI COPRAX****CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
| <b>PRODOTTO</b>                                    | Tubo in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, di colore blu   |  |              |
| <b>Giunzioni</b>                                   | Raccordi in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, di colore blu c/s inserto metallico in ottone CW614N cromato e manicotti elettrici  |  |              |
| <b>MATERIA PRIMA</b>                               | Polipropilene Copolimero Random PP-R   |  |              |
| <b>CAMPO DI APPLICAZIONE</b>                       | Installazioni di acqua calda e fredda per IMPIANTI SANITARI, di RISCALDAMENTO e di CONDIZIONAMENTO   |  |              |
| <b>GAMMA DIMENSIONALE</b>                          | Tubo: <b>PN20-SDR6</b> : Ø20-Ø25-Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90-Ø110mm<br>Tubo: <b>PN16-SDR7.4</b> : Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75- Ø90- Ø110- Ø125mm<br>Tubo: <b>PN10-SDR11</b> : Ø20-Ø25-Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90-Ø110- Ø125mm<br>Raccordi: <b>PN20-SDR6</b> : <b>Tutta la gamma dal Ø20 al Ø125mm</b><br>Manicotti elettrici: <b>PN20-SDR6</b> : Ø20-Ø25-Ø32mm.<br>Manicotti elettrici: <b>PN16-SDR7.4</b> : Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90- Ø110mm.<br>Manicotti elettrici: <b>PN10-SDR11</b> : Ø125mm. |  |              |
| <b>NORMA DI RIFERIMENTO</b>                        | UNI-EN-ISO: 15874 - DIN 8077-78  |  |              |
| <b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> | <i>mm/mk</i>   |  | <i>0,15</i>  |
| <b>Indice di rugosità</b>                          | <i>mm</i>  |  | <i>0,007</i> |

**CLASSIFICAZIONE CONDIZIONI DI SERVIZIO PER UN PERIODO DI 50 ANNI**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>CLASSE</b>      | 1  |
| <b>T esercizio</b> | 60°C   |
| <b>P esercizio</b> | <b>PN20-SDR6</b> 10 bar<br><b>PN16-SDR7.4</b> 8 bar<br><b>PN10-SDR11</b> 6 bar |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>ALTRE APPLICAZIONI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trasporto ARIA COMPRESSA</li> <li>▪ Trasporto DI ACQUE TERMALI O SALINE</li> <li>▪ Trasporto LIQUIDI INDUSTRIALI</li> <li>▪ Trasporto FLUIDI ALIMENTARI</li> </ul> |
|---------------------------|---|

**CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA**

|                                       | NORMA    | UNITÀ           | VALORE       |
|---------------------------------------|----------|-----------------|--------------|
| <b>PP-R</b>                           |          |                 |              |
| <b>Densità a 23°C</b>                 | ISO 1183 | <i>g/cm³</i>    | <i>0.898</i> |
| <b>Indice di fluidità</b>             |          |                 |              |
| <b>MFI 190/5kg</b>                    | ISO 1133 | <i>g/10 min</i> | <i>0.5</i>   |
| <b>MFI 230/2.16kg</b>                 | ISO 1133 | <i>g/10 min</i> | <i>0.3</i>   |
| <b>Conduttività termica a 20°C λ</b>  |          | <i>W/mK</i>     | <i>0,24</i>  |
| <i>Emissione del 01/2019 – rev.07</i> |          |                 |              |

**PRANDELLI S.p.A**

UNI EN ISO 9001:2015