

## EQ Heiz- und Kühlrohre PROtec 5 High Security 16 x 2,0 mm

Art.-Nr.: 101604/06/34

Verlegfertige Rohre aus PE-RT (Dowlex 2388) nach DIN 16833/16834, sauerstoffdicht nach DIN 4726 durch tief in der Rohrwand geschützt liegende EVOH Sperre für flächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme zum Einsatz in Gebäuden und Freiflächen gemäß DIN EN 1264.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nenndurchmesser außen                             | 16 mm                            |
| Nenndurchmesser innen                             | 12 mm                            |
| Dichte (DIN 53479) bei 23°C                       | ≈ 0,933 g/cm <sup>3</sup>        |
| Kerbschlagzähigkeit (DIN EN ISO 179-1/2) bei 23°C | kein Bruch                       |
| Reisfestigkeit (DIN EN ISO 6259-1) bei 23°C       | 35 N/mm <sup>2</sup>             |
| Zugfestigkeit (DIN EN ISO 6259-1) bei 23°C        | 34 N/mm <sup>2</sup>             |
| Reißdehnung (DIN EN ISO 6259-1) bei 23°C          | > 800 %                          |
| Therm. Längenausdehnungskoeffizient (DIN 16833)   | 1,9 x 10 <sup>-4</sup>           |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 16833)                    | 0,4 W/(K * m)                    |
| Kleinster Biegeradius (DIN 4721)                  | ≥ 5 * D                          |
| Sauerstoffdurchlässigkeit (DIN 4726) bei 40°C     | ≤ 0,32 mg (m <sup>2</sup> *d)    |
| Anwendungsklasse (ISO 10508)                      | 4 / 5                            |
| Farbe   | Magenta                          |
| DIN Certco Registernummer                         | 3V336                            |
| Lieferform  | Rollen a´ 400 m, 500 m und 600 m |
| Verpackung  | auf Palette mit Schutzfolie      |
| max. Betriebsdruck (ISO 10508) bei 70°C           | 6 bar                            |
| max. Temperaturbelastung/Dauerbelastung           | 95°C / 70°C                      |

