

**TEKNİK FÖY**

RDZ Tech PE-Xa 5 katmanlı Ø 16 Boru, EVOH ile Organik Peroksit yöntemi kullanılarak üretilmiştir.



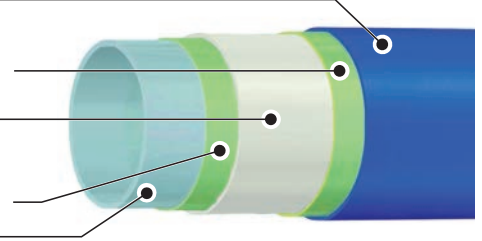
Yüksek yoğunluklu kimyasal olarak çapraz bağlanmış, 5 katmanlı, bağ oranı en az % 75 olan, polietilen mamulden üretilmiştir. Yüksek çapraz bağ oranı, yüksek çekme gücü, yüksek basınç dirençleri, sıcaklık değişimlerine karşı daha iyi stabilite ve kurulum esnekliği ve çözünbilir maddelere havaya, suya karşı kimyasal direnç sağlamaktadır. Boru, UNE-EN ISO 15875:2004 Avrupa yönetmeliklerine ve ISO 9001'e uygun olarak ana Avrupa Enstitüleri (AENOR, SKZ, CSTB, IIP) tarafından sertifikalandırılmıştır.



| Çap (mm) | Rulo (m) | Kod        |
|----------|----------|------------|
| 16       | 600      | 1013870FS1 |

**Katman Bilgisi**

- 1- PE koruyucu tabaka
- 2- İkinci tabaka yapıştırıcı katman
- 3- Oksijen bariyer
- 4- Üçüncü tabaka yapıştırıcı katman
- 5- PE-Xa boru duvarı



Avrupa yönetmeliği UNE-EN ISO 15875:2004, Avrupa düzenlemeleri ve ISO 9001 uyarınca PE-Xa boru

| Uygulama alanı | CLASS 4 | Yerden ısıtma ve düşük sıcaklıktaki radyatörlerde kullanım için (T <sub>max</sub> 70 °C) |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | CLASS 5 | Yüksek sıcaklıktaki radyatörlerde kullanım için (T <sub>max</sub> 90 °C)                 |

| Dış çap (mm) | Kalınlık (mm) | Ağırlık (g/m) | Ovallık (mm) | CLASS 4 (bar) | CLASS 5 (bar) | Su içeriği (l/m) |
|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 16 + 0,3     | 2 + 0,3       | 90            | 0,9          | 10            | 8             | 0,113            |

|                        | Özellikler                          | Değerler    | Ünite                 |
|------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|
| FİZİKSEL<br>ÖZELLİKLER | Yoğunluk                            | 951         | Kg/m <sup>3</sup>     |
|                        | Çapraz bağ oranı                    | > 70        | % ağırlık             |
|                        | Pürüzsüzlük faktörü                 | 0,007       | mm                    |
| TERMAL<br>ÖZELLİKLER   | Maksimum çalışma sıcaklığı          | 95          | °C                    |
|                        | Maksimum yüksek sıcaklık            | 110         | °C                    |
|                        | Termal hafıza 120 °C; 1 saat        | < 2,5       | %                     |
|                        | 23 °C'de özgül ısı                  | 2,3         | KJ/(Kg·K)             |
|                        | Termal iletkenlik                   | 0,35 ÷ 0,38 | W/(m·K)               |
|                        | VICAT sıcaklığı                     | 130 ÷ 132   | °C                    |
|                        | O <sub>2</sub> geçirgenlik          | 0,08        | g/(m <sup>3</sup> ·d) |
|                        | Lineer uzama katsayısı              | 0,026       | mm/(m·K)              |
| MEKANİK<br>ÖZELLİKLER  | Çekme dayanımı                      | > 22        | N/mm <sup>2</sup>     |
|                        | Kopma anındaki uzama                | > 400       | %                     |
|                        | Esneme 20 °C                        | > 800       | N/mm <sup>2</sup>     |
|                        | İç basınç direnci s=2.5 Mpa, 110 °C | > 1         | Yıl                   |

