

**Codice articolo:**

**1514xxx**

**1517xxx**

**1520xxx**

**Descrizione sintetica:**

**Tubo PE-Xc**



**Descrizione di capitolato:**

Tubo PE-Xc in polietilene reticolato ad alta densità; reticolazione per via elettrofisica, conforme alla norma DIN 16892/93; con barriera antiossigeno, in EVOH, conforme alla norma DIN 4726. La barriera antiossigeno è inserita all'interno dello spessore del tubo e rivestita sia all'interno sia all'esterno da un collante speciale, dando la caratteristica conformazione a 5 strati. Nelle fasi di lavorazione in cantiere, quindi, non è soggetta a graffi, abrasioni, aggressione da agenti chimici presenti negli impasti cementizi e soprattutto non è a contatto con l'umidità derivante dall'acqua presente negli stessi.

Memoria termica: i tubi PE-Xc hanno una notevole memoria termica che consente loro di riprendere la forma originaria anche dopo un notevole riscaldamento, pertanto, nelle piegature devono essere aiutati con apposite curve di sostegno.

Omologato DVGW, SKZ e DIN CERTCO

Pressione max 6 bar - secondo norma DIN 16892

Temperatura max 95 °C - secondo norma DIN 16892

**Ulteriori informazioni:**

Conduttività elettrica: il sistema non conduce elettricità in quanto trattasi di materiale plastico.

Conduttività termica: 0,35 W/mK

Comportamento al fuoco: i tubi sono mediamente incombustibili e catalogati in classe B2 (secondo DIN 4102).

Colore bianco semitrasparente

Densità ca 0,94 g/cm<sup>3</sup> - secondo norma DIN 53479

Tensione di snervamento ca 20 N/mm<sup>2</sup> - secondo norma ISO 527

Resistenza a trazione ca 25 N/mm<sup>2</sup> - secondo norma ISO 527

Allungamento a rottura ca 400% - secondo norma ISO 527

Modulo E a 20 °C ca 600 N/mm<sup>2</sup> - secondo norma DIN 53479

Coefficiente di dilatazione 2x10<sup>-4</sup> K<sup>-1</sup> - secondo norma DIN 53479

Rugosità superficiale 0,007 mm - secondo norma PRANDT-COLEBROOK

Tenuta all'ossigeno <0,1 g/m<sup>3</sup>xd - secondo norma DIN 4726

**AVVERTENZE:**

Stivare il prodotto al riparo da fonti di calore e dalla radiazione solare diretta.

**CERTIFICAZIONI:**

