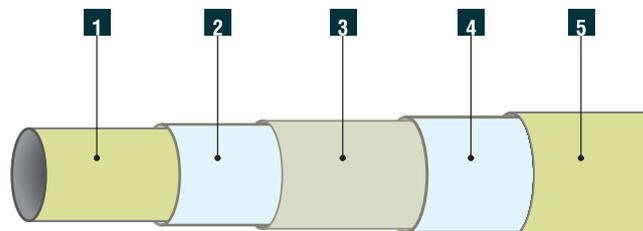




# PE-Xc PENTA

TUBO BARRIERA OSSIGENO EVOH 5 STRATI



**SKZ**

Das Kunststoff-Zentrum



## Denominazione

- 1** Tubo interno in PE-Xc (polietilene reticolato ad alta densità)
- 2** Strato Adesivo di connessione che unisce il tubo interno al tubo EVOH-barriera ossigeno
- 3** Tubo EVOH-barriera ossigeno
- 4** Strato Adesivo di connessione che unisce il tubo esterno al tubo EVOH-barriera ossigeno
- 5** Tubo esterno in PE-Xc (polietilene reticolato ad alta densità)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E PRESTAZIONI

Il tubo in polietilene PE-Xc viene reticolato con metodo elettronico, e grazie alla disposizione dei 5 strati, la barriera ossigeno EVOH risulta protetta da danni meccanici e nello stesso tempo lo spessore dello strato interno in PE-X è sempre pari a quello di un tubo 3 strati di misura equivalente.

Le numerose ispezioni e controlli di qualità assicurano la massima sicurezza nel tempo, come testimoniato dalla certificazione SKZ, istituto accreditato e certificato in Europa per il monitoraggio a garanzia della qualità per l'industria delle materie plastiche.

## CONFORMITÀ ALLE NORME

Il tubo PE-Xc PENTA barriera ossigeno EVOH 5 strati è conforme alla norma UNI EN ISO 21003-2 e certificato SKZ HR 3.2.

**CONDIZIONI DI UTILIZZO IN BASE ALLE CLASSI DI APPLICAZIONE SECONDO NORMATIVA UNI EN ISO 21003-1 (VEDERE NEGLI ALLEGATI TECNICI).**

## IT CARATTERISTICHE TECNICHE

Classi applicative / Pressioni di esercizio (bar):

misura 12x2: Cl. 4/10 bar - Cl. 5/10 bar

misura 17x2: Cl. 4/8 bar - Cl. 5/8 bar

misura 20x2: Cl. 4/8 bar - Cl. 5/6 bar

Permeabilità all'ossigeno (DIN 4726):

< 0,32 mg/(m<sup>2</sup>d) a 40 °C; < 3,60 mg/ (m<sup>2</sup>d) a 80 °C

Densità: ~940 kg/m<sup>3</sup>

Grado di reticolazione: ≥60%

Conducibilità termica: 0,41 W/mK

Coefficiente di dilatazione lineare medio: 0,15 mm/m °C

Rugosità interna: 7 μm

Contenuto di acqua: misura 12x2: 0,05 l/m

misura 17x2: 0,133 l/m - misura 20x2: 0,20 l/m

Applicazione: impianti termici (non idoneo per impianti sanitari).

Curve di regressione, Perdite di carico e

Dilatazione lineare: vedere sezione Allegati Tecnici.

GP 2034  
TUBO PE-Xc PENTA

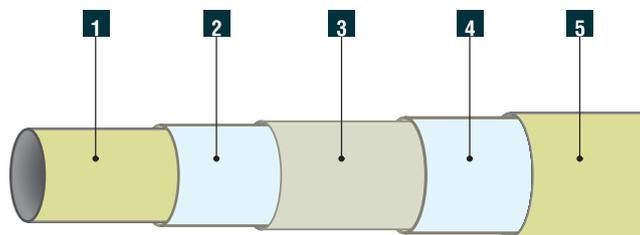
Tubo a 5 strati in polietilene alta densità, reticolato con sistema elettronico, prodotto secondo la norma UNI EN ISO 21003-2, dotato di barriera ossigeno in conformità alla norma DIN 4726 e certificato SKZ HR 3.2.



| CODICE   | Misura    | mt<br>Pallet | N.<br>Rotoli | Conf.<br>mt |
|----------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| 9518P001 | 12 x 2 mm | 4320         | 18           | 240         |
| 9518P005 | 17 x 2 mm | 1920         | 8            | 240         |
| 9518P006 | 17 x 2 mm | 2400         | 4            | 600         |
| 9518P007 | 20 x 2 mm | 2000         | 4            | 500         |

**SKZ**





**SKZ**  
Das Kunststoff-Zentrum



### Denominazione

- 1 Tubo interno in PE-Xc (polietilene reticolato ad alta densità)
- 2 Strato Adesivo di connessione che unisce il tubo interno al tubo EVOH-barriera ossigeno
- 3 Tubo EVOH-barriera ossigeno
- 4 Strato Adesivo di connessione che unisce il tubo esterno al tubo EVOH-barriera ossigeno
- 5 Tubo esterno in PE-Xc (polietilene reticolato ad alta densità)

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E PRESTAZIONI

Il tubo in polietilene PE-Xc viene reticolato con metodo elettronico, e grazie alla disposizione dei 5 strati, la barriera ossigeno EVOH risulta protetta da danni meccanici e nello stesso tempo lo spessore dello strato interno in PE-X è sempre pari a quello di un tubo 3 strati di misura equivalente.

Le numerose ispezioni e controlli di qualità assicurano la massima sicurezza nel tempo, come testimoniato dalla certificazione SKZ, istituto accreditato e certificato in Europa per il monitoraggio a garanzia della qualità per l'industria delle materie plastiche.

### CONFORMITÀ ALLE NORME

Il tubo PE-Xc barriera ossigeno in EVOH, è conforme alle norme di riferimento DIN 16892, DIN 16893, UNI EN ISO 15875-2 e certificato SKZ.

### CONDIZIONI DI UTILIZZO IN BASE ALLE CLASSI DI APPLICAZIONE SECONDO NORMATIVA UNI EN ISO 15875-1 (VEDERE NEGLI ALLEGATI TECNICI).

#### IT CARATTERISTICHE TECNICHE

Classi applicative / Pressioni di esercizio (bar):

misura 12x2: Cl. 4/10 bar - Cl. 5/10 bar

misura 17x2: Cl. 4/8 bar - Cl. 5/8 bar

misura 20x2: Cl. 4/8 bar - Cl. 5/6 bar

Permeabilità all'ossigeno (DIN 4726):

< 0,32 mg/(m<sup>2</sup>d) a 40 °C; < 3,60 mg/ (m<sup>2</sup>d) a 80 °C

Densità: ~940 kg/m<sup>3</sup>

Grado di reticolazione: ≥60%

Conducibilità termica: 0,41 W/mK

Modulo elastico: 600-800 MPa

Allungamento a rottura: 400-600%

Coefficiente di dilatazione lineare medio: 0,15 mm/m °C

Rugosità interna: 7 µm

Contenuto di acqua: misura 12x2: 0,05 l/m

misura 17x2: 0,133 l/m - misura 20x2: 0,20 l/m

Applicazione: impianti termici (non idoneo per impianti sanitari).

Curve di regressione, Perdite di carico e Dilatazione lineare: vedere sezione Allegati Tecnici.

GP 2034  
TUBO PE-Xc

Tubo in polietilene PE-Xc reticolato, con metodo elettronico, dotato di barriera ossigeno in EVOH, risponde perfettamente a questi requisiti, soddisfacendo la norme internazionali di riferimento DIN 16892, DIN 16893 e UNI EN ISO 15875-2 e certificato SKZ.

Articoli ad esaurimento.



| CODICE   | Misura    | mt<br>Pallet | N.<br>Rotoli | Conf.<br>mt |
|----------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| 9518P977 | 17 x 2 mm | 2400         | 12           | 200         |