




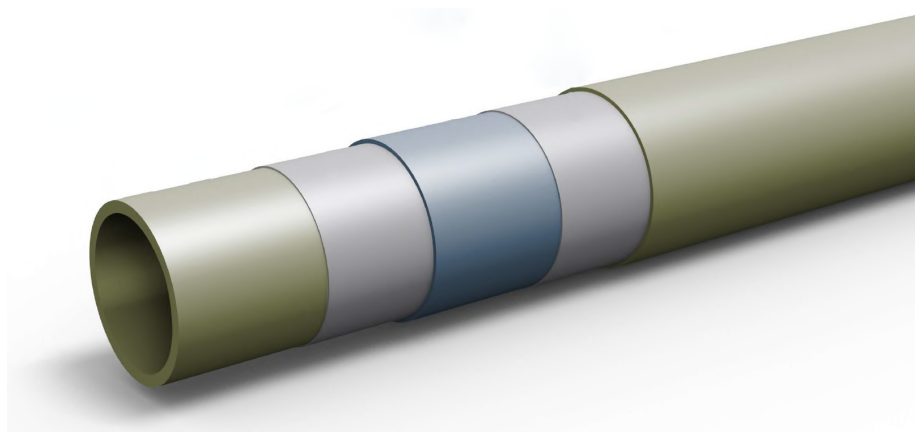


x-light | Tubo in PE-Xa 5 strati

-  Strato protettivo
-  Strato adesivo
-  Strato di protezione dall'ossigeno
-  Strato adesivo
-  Tubo di base in PE-Xa



Tubo in PE-Xa 5 strati

Immagini non contrattuali

Applicazione

I tubi in PE-Xa sono prodotti in polietilene ad alto peso molecolare e ad alta densità, appositamente progettati per la produzione di questa tipologia di tubazioni.

La reticolazione avviene facendo reagire questo materiale con i perossidi durante il processo di estrusione a doppia vite seguito dal forno a infrarossi. La reazione con i perossidi fa sì che il materiale plastico di base (lunghe catene di molecole di PE) venga convertito in un materiale termoelastico (lunghe catene interconnesse di PE) con proprietà eccezionali:

- Resistente alla corrosione e alle alte pressioni
- Eccellente resistenza agli urti
- Resistente ai prodotti chimici
- Nessun invecchiamento improvviso
- Memoria termica



Tubo in PE-Xa 5 strati

Proprietà del materiale:

	Normativa	Unità	Valore
Grado di reticolazione:	UNI EN 579	%	>70
Peso specifico:	ISO 1183	kg/m ³	938
Modulo E a 20°C:	ISO 575-2	N/mm ²	550
Resistenza alla trazione:	ISO 572-2	N/mm ²	23
Allungamento alla rottura:	ISO 572-2	%	400
Coefficiente di espansione lineare:	DIN 52328	mm/m.K	0,14
Conducibilità termica:	DIN 52612	W/m.K	0,35
Permeabilità all'ossigeno (classe 4):	UNI EN ISO 21003	mg/(m ² .d)	≤0,32

x-light | Tubo in PE-Xa 5 strati

Proprietà tecniche:	Norma	Unità	14x2	16x2	17x2	18x2	20x2
Diametro esterno:	-	mm	14	16	17	18	20
Spessore:	-	mm	2	2	2	2	2
Contenuto acqua:	-	l/m	0,079	0,113	0,133	0,154	0,201
Peso tubo:	-	kg/m	0,071	0,083	0,088	0,094	0,106
Peso tubo + acqua:	-	kg/m	0,149	0,196	0,221	0,248	0,307
Raggio di curvatura minimo (5xd):	-	mm	70	80	85	90	100
Preparazione delle estremità dei tubi:	-		Tagliare perpendicolarmente e svasare				
Mezzo ammissibile:	VDI 2035		Acqua riscaldamento/raffreddamento conforme a VDI 2035 (max 30% glicole)				
Classe di applicazione:	UNI EN ISO 15875		Classe 4: riscaldamento/raffrescamento a pavimento				
Pressione d'esercizio massima:	UNI EN ISO 15875	bar	10	10	8	8	6
Lunghezza rotolo disponibile:	-	m	90 - 600				

N.B.: Al momento i tubi disponibili sono i seguenti:

0V5413754601969	x-light tubo Pe-XA 5L 16x2	Rotolo in pellicola termosaldata	600 mt
0V5413754697054	x-light tubo Pe-XA 5L 16x2	Rotolo in pellicola termosaldata	90 mt

Diagramma della perdita di carico:

