

Scheda tecnica

Cod : 1135000283-1135000285

: 1135000287-1135000286



TUBAZIONE PE-XA

Scheda tecnica
14/04/17
REV 0.0

01 DESCRIZIONE GENERALE :

La tecnologia di fabbricazione del tubo Pe-xa permette di ottenere una reticolazione \geq al 75% durante il processo di produzione del tubo (mediante l'aggiunta di perossido) non sono quindi necessari altri trattamenti successivi. Il tubo Pe-xa è prodotto in conformità alla norma EN ISO 15875 con barriera di ossigeno (EVHO secondo la DIN 4726) nel rispetto della norma UNI-EN 1264-4 (Riscaldamento a pavimento: impianti e componenti, Installazioni)

I vantaggi del tubo Pe-xa Eurothex

- Flessibilità: il tubo Pe-xa presenta una flessibilità maggiore rispetto agli altri tubi Pe-x reticolati con altri metodi rendendo più veloce l'installazione soprattutto nelle stagioni fredde.
- Resistenza alle alte temperature: la sua temperatura massima di esercizio è di 95° C e la temperatura massima di punta è di 110° C
- Resistenza elevata alla pressione
- Minima perdita di carico
- Ottima conducibilità termica

02 CARATTERISTICHE TECNICHE :

Tutta la produzione dei tubi Pe-xa è soggetta a costanti controlli di qualità relativi a:

- Dimensione: sulla linea di produzione e sul tubo finito secondo la EN ISO 3126
- Grado di reticolazione: secondo la EN 579
- Comportamento al calore secondo la ISO 2505
- Resistenza alla pressione interna secondo la EN ISO 1167
- Permeabilità all'ossigeno
- Allungamento a rottura secondo la ISO 6259 identificazioni sul tubo
- SKZ - nostro numero di certificato SKZ - nostro marchio
- Pe-xa - tubo reticolato con metodo perossido
- Diametro esterno e spessore
- Classe di applicazione e pressione
- EN ISO 15875 - norma di riferimento per la produzione e la certificazione
- Data di produzione
- Metratura

Scheda tecnica
14/04/17
REV 0.0

Scheda tecnica

Cod : 1135000283-1135000285

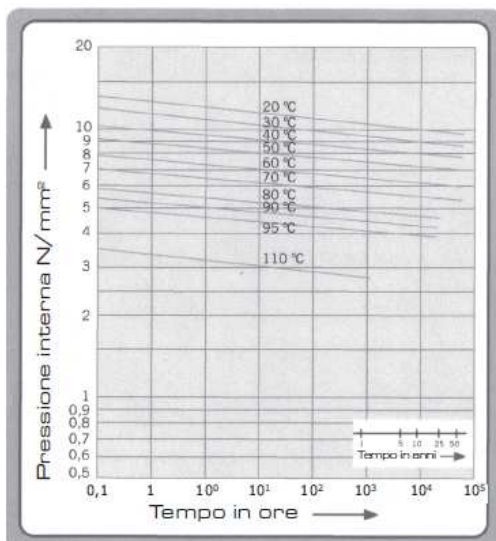
: 1135000287-1135000286

Caratteristiche Fisiche	Valore	Unità
Densità	951	Kg/m ³
Grado di reticolazione	> 75	% peso
Rugosità	0,007	mm

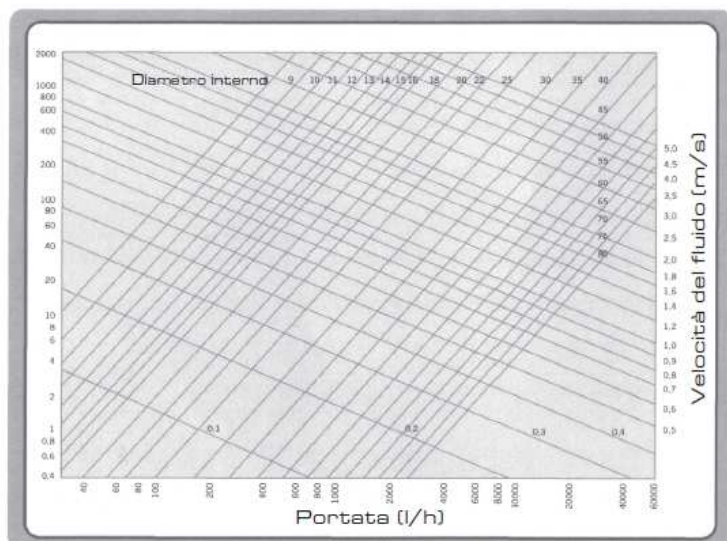
Caratteristiche termiche	Valore	Unità
Temperatura massima di esercizio	95	°C
Temperatura massima di punta	110	°C
Coefficiente di dilatazione lineare	2,3	K-1
Calore specifico a 23° C	2,3	KJ/Kg.K
Conducibilità termica	0,38	W/m.K

Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità
Resistenza alla trazione	> 22	N/mm ²
Allungamento a rottura	> 400	%
Modulo elastico a 20° C	> 800	N/mm ²

Curva di regressione



Perdite di carico



Scheda tecnica
14/04/17
REV 0.0