



Elevata resistenza alla pressione ad alte temperature, che garantisce una durata di almeno **50 anni in esercizio continuo** a 95°C e a 10 bar
Outstanding resistance to high temperatures under pressure, 50-year service life in continuous working at 95°C and 10 bar

Aumento della resistenza ai raggi UV
Increase the resistance to UV ray

Totale resistenza alla corrosione chimica ed elettrochimica
Overall resistance to chemical and electrochemical corrosion

Resistenza al cloro
Chlorine resistance

Potabilità e conservazione delle proprietà organolettiche, anche ad elevate temperature
Potability and preservation of the organoleptic properties, even at high temperatures

Eccezionale isolamento acustico
Outstanding soundproofing

Ridotte perdite di carico
Reduced pressure loss

Facilità e rapidità di posa
Easy and speed installation

100% barriera all'ossigeno, ai gas e al vapore in accordo con la norma DIN 4726 (solo MULTYPEXALFA EVO)
100% oxygen barrier (only MULTYPEXALFA EVO) according to DIN 4726



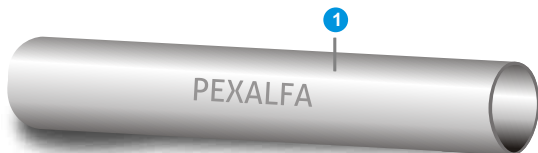
Norme di riferimento/Reference standards:

UNI EN ISO 21003, UNI EN ISO 15875, DIN 16837, DIN 16892

Idoneità al contatto con acqua potabile/Regulations for drinking waters

DM 174-06/04/2004, DM 23/04/2009, Reg. UE n° 10/2011





PEXALFA E MULTYPEXALFAEVO sono due nuovi tubi prodotti da Plastica ALFA per applicazioni idroniche, impianti sanitari e di riscaldamento.

PEXALFA and MULTYPEXALFAEVO are the new pipes produced by Plastica Alfa for hydronic applications, hydraulic systems and heating systems.

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Coeff. dilatazione lineare/Linear thermal expansion coeff.: $1.9 \times 10^{-4} K^{-1}$

Rugosità interna/Internal roughness: $7 \cdot 10^{-6} m$

Conducibilità termica/Thermal conductivity: 0,38 W/mK

Temperatura e Pressione in esercizio continuo/
Temperature and pressure in continuous working: 95 °C 10 bar

Temperatura di picco/Peak temperature: 110 °C

Classi di applicazione/application classes: 2/10 bar, 4/10 bar, 5/10 bar

Temperature ammissibili/Allowable Temperature: -30 °C ÷ 100°C

Metodo di Reticolazione/Crosslinking method: B (silani)

Permeabilità all'Ossigeno/Oxygen permeability:

MULTYPEXALFAEVO: $<0.1 g/m^3 day$ according to DIN 4726

1. Strato Interno/Internal layer

È prodotto in PEXb e conferisce al tubo la resistenza alle elevate temperature sotto pressione, pur mantenendo inalterate le caratteristiche di potabilità dell'acqua.

It is produced in PEXb and it gives to the pipe the resistance to high temperatures under pressure, while keeping unaffected the water potability

2. Strato legante/Bonding layer

E' ottenuto con un polimero funzionalizzato che lega indissolubilmente gli strati interno ed esterno.

It is obtained by a funzionalized polymer that strongly sticks the internal and external layers.

3. Strato Esterno barriera all'ossigeno

External OXIGEN BARRIER layer

È prodotto in EVOH, garantisce l'impermeabilità all'ossigeno e risponde ai requisiti della norma DIN 4726, evitando la diffusione dell'ossigeno nei sistemi di riscaldamento.

It is produced in EVOH, it guarantees the impermeability to oxygen and responds to the requirements of DIN 4726, avoiding the diffusion of oxygen in heating systems.

00TP
Tubo Monostrato PEX
PEX Monolayer pipe



Codice/Code	Misura/Size	SDR	Metri per rotolo/mt per roll	Euro/mt
160	16 x 2.0	9	100	
160-250	16 x 2.0	9	250	
160-500	16 x 2.0	9	500	
200	20 x 2.0	11	100	

00TPH
Tubo Multistrato PEX EVOH
PEX EVOH Multilayer pipe



Codice/Code	Misura/Size	SDR	Metri per rotolo/mt per roll	Euro/mt
160	16 x 2.0	9	100	
160-250	16 x 2.0	9	250	
160-500	16 x 2.0	9	500	
200	20 x 2.0	11	100	