

Gold Fittings

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO

TOTALMENTE ATOSSICO

RESISTENTE ALLA CORROSIONE CHIMICA ED ELETTROCHIMICA

IMMUNE ALLE CORRENTI VAGANTI

RESISTENTE ALL'ABRAZIONE.

ASSENZA DI INCROSTAZIONI E FUNGHI

BASSO VALORE PERDITE DI CARICO

BUONA FONOASSORBENZA

MAIN CHARACTERISTICS OF CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPES

TOTALLY NON-TOXIC

RESISTANT TO ELECTROCHEMICAL AND CHEMICAL CORROSION

EXEMPT FROM STRAY CURRENTS

RESISTANT TO ABRASION

ABSENCE OF SCALES AND MOULDS

LOW FLOW RESISTANCE

GOOD SOUNDPROOFING:

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DES TUYAU EN POLYETHYLENE A RESEAU

TOTALEMENT NON TOXIQUE

RESISTANT A LA CORROSION CHIMIQUE ET ELECTROCHIMIQUE

REFRACTAIRE AUX COURANTS VAGABONDS.

RESISTANT A L'ABRASION.

ABSENCE D'INCRUSTATIONS ET DE CHAMPIGNONS

BASSE VALEUR DE PERTES DE CHARGE

FAIBLE BRUIT

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL TUBO DE POLIETILENO RETICULADO

TOTALMENTE NO TOXICO

RESISTENTE A LA CORROSIÓN QUÍMICA Y ELECTROQUÍMICA

INMUNE A LAS CORRIENTES VAGANTES.

RESISTENTE A LA ABRASIÓN.

AUSENCIA DE INCRUSTACIONES Y HONGOS

BAJO VALOR DE PÉRDIDAS DE CARGA

BAJO ÍNDICE DE RUIDO

Guaina Flessibile In Polipropilene

Per La Realizzazione Di Impianti Sfilabili È Disponibile La Guaina Flessibile In Polipropilene A Tenuta Stagna FLEXPEX Resistente Alle Temperature Da - 5° C A + 110° C, Nei Colori Blu E Rosso.

Flexpex Corrugated Sheath Made Of Polypropylene

The Realization Of Plants With Removable Pipes Takes Place Using The Flexible Sheath With Watertight Seal, Resistant To Temperature From - 5°C To + 110°C. The Sheath Is Available In Blue And Red.

Flexpex Gaine Flexible En Polypropylène

La Réalisation D'installations Avec Tuyau Mouvants Arrives Employent Une Gaine Flexible A Tenue Etanche, Resistant Qui Resistant A La Température De - 5°C Jusqu'à + 110°C. Elle Est Disponible En Rouge Et Bleu.

Flexpex Vaina Flexible En Polipropileno

La Realización De Instalaciones Con Tubos Quitables Acontece Usando La Vaina Flexible Y Hermética, Resistente A La Temperatura De - 5°C Hasta + 110°C. Es Disponible En Los Colores Rojo Y Azul.



CODE	EXTERNAL DIAMETER	INTERNAL DIAMETER	ROLLS mt
GFFX20	20	14.1	100
GFFX25	25	18.3	100
GFFX32	32	24.3	50
GFFX32	40	31.2	50

da non dimenticare...

BUONA MEMORIA TERMICA

In caso di errata curvatura o di schiacciamento, grazie alle caratteristiche del PEX, è possibile riportare il tubo alla forma originale attraverso il riscaldamento del tubo stesso con un flusso di aria calda (circa 130°C) tenendo presente che al raggiungimento della fase in cui è possibile effettuare il movimento la parte di tubo deve essere trasparente. Questa operazione non è però realizzabile per il tubo PEX con barriera d'ossigeno, in quanto potrebbe compromettere la struttura multistrato del tubo.

GRANDE LAVORABILITA'

I tubi PEX sono particolarmente leggeri e quindi di facile movimentazione. Piegature a largo raggio si possono fare a freddo, mentre per piegature molto strette o per tubi di elevato diametro si deve ricorrere alla piegatura a caldo mediante l'utilizzo di un apparecchio per l'emissione di aria calda, tenendo presente che è possibile effettuare la curvatura quando il tubo diventa trasparente (circa 130 °C). Una volta raffreddato il tubo manterrà la piegatura fatta.

OTTIMA DURATA

Rispettando i valori di pressione e temperature normalmente utilizzati per la realizzazione di impianti civili, grazie alle eccellenti caratteristiche del PEX gli impianti realizzati con questo materiale possono tranquillamente "vivere" tanto quanto la struttura muraria. Vari test effettuati hanno fornito il range di temperatura operativa del PEX da -100°C fino a +110°C.

Anche a temperature inferiori a 0°C, il tubo non risulta fragile, ma non immune allo stress generato dal congelamento e dal conseguente aumento del volume dell'acqua all'interno del tubo. In ogni caso con temperature superiori a 0°C le curve di regressione del materiale indicano a seconda delle temperature e dei valori di pressione la durata fino a 50 anni.

not to forget...

GOOD THERMAL MEMORY:

Thanks to PEX's special characteristics, the pipe may be returned to its original shape by heating it with hot air (approximately 130°C) and repeating the operation in the case of incorrect bending or crushing, keeping in mind that the part must be transparent before bending. This operation cannot be performed on OXY-PEX, PEX pipes with oxygen barrier, since it could compromise the pipe's multi-layer structure.

GREAT WORKABILITY

PEX pipes are extremely light and that allows quick and easy transportation and handling. PEX pipes can be bent cold for a wide radius; for large diameter pipes or a low bending radius, hot bending is necessary through hot air flow keeping in mind that bending is carried out when the pipe becomes transparent (approximately 130°C). The pipe keeps the new shape after cooling.

VERY LONG LIFE

Observing the temperature and pressure values normally used in civil installations, a pipe system made of PEX can easily "live" as long as the masonry thanks to its excellent characteristics. Various tests have supplied a PEX operating temperature range from -100°C to +110°C. Even if the pipe does not become brittle at a working temperature below the 0°C, the pipe is not exempt from the huge stresses generated on the wall when the water freezes and expands inside the pipe. At operating temperatures higher than 0°C, however, the regression curves of the material indicate 50 years of life based on different temperatures and working pressure values.

et à ne pas oublier...

BONNE MEMOIRE THERMIQUE

En cas d'erreur dans le cintrage ou d'écrasement, il est possible, grâce aux caractéristiques du PEX, de reporter le tuyau à sa forme originale à travers chauffage du tuyau même avec un flux d'air chaud (environ 130°C) en tenant compte que le tuyau doit apparaître transparent avant de le manipuler. Toutefois cette opération ne peut être réalisée avec le tuyau PEX avec barrière d'oxygène car elle pourrait compromettre la structure multicouche du tuyau.

GRANDE SOUPLÈSSE

Les tuyaux PEX sont particulièrement légers donc de facile manipulation. On peut effectuer des plisages à froid à grand rayon, tandis que pour des plisages plus étroits ou pour des tuyaux de diamètre élevé il faut recourir au pliage à chaud avec l'utilisation d'un appareil à émission d'air chaud, en tenant compte que le cintrage ne peut se faire que lorsque le tuyau est devenu transparent (environ 130 °C). Une fois refroidi, le tuyau gardera son pliage.

LONGUE DUREE

En respectant les valeurs de pression et de températures normalement utilisées pour la réalisation d'installations civiles, grâce aux excellentes caractéristiques du PEX, les installations réalisées avec ce matériau peuvent tranquillement "vivre" aussi longtemps que la structure de maçonnerie. Différents tests effectués ont fourni l'écart de température opérationnelle du PEX de -100°C jusqu'à +110°C. Même si le tuyau au-dessous de températures inférieures à 0° ne semble pas fragile, il n'est pas privé du stress engendré par la congélation et par l'augmentation conséquente du volume de l'eau à l'intérieur du tuyau. En tous les cas, avec des températures au-dessus de 0°C les courbes de régression du matériau indiquent, en fonction des températures et des valeurs de pression, une durée de 50 ans.

y de no olvidar...

BUENA MEMORIA TERMICA

En el caso de herrada curvatura o de aplastamiento, gracias a las características del PEX, es posible llevar al tubo a la forma original a través del calentamiento del tubo mismo con un flujo de aire caliente (aproximadamente 130°C) teniendo en cuenta que cuando alcance la fase en la cual es posible efectuar el movimiento la parte de tubo debe ser transparente. Esta operación no se puede realizar para el tubo PEX con barrera de oxígeno, ya que podría comprometer la estructura multicapa del tubo.

GRAN TRABAJABILIDAD

Los tubos PEX son particularmente es los ligeros y por o tanto permiten un fácil movimiento. Se pueden efectuar plegados en frío con un amplio radio, mientras que para plegados muy estrechos o para tubos de elevado diámetro se debe recurrir al plegado en caliente mediante el uso de un aparato para la emisión de aire caliente, teniendo en cuenta que es posible efectuar la curvatura cuando el tubo se vuelve transparente (aproximadamente 130 °C). Una vez enfriado el tubo mantendrá el plegado efectuado.

LARGA DURACION

Respetando los valores de presión y temperaturas normalmente utilizadas para la realización de instalaciones civiles, gracias a las excelentes características del PEX las instalaciones realizadas con este material pueden tranquilamente "vivir" cuanto a una estructura de albañilería. Varios test efectuados han provisto el range de temperatura operativa del PEX de -100°C hasta +110°C. Aunque a temperaturas por debajo de 0°C, el tubo no resulta frágil, no es inmune al stress generado por el congelamiento y por el consecuente aumento del volumen del agua en el interior del tubo. De todos modos con temperaturas por encima de 0°C las curvas de regresión del material indican de acuerdo a las temperaturas y los valores de presión la duración hasta 50 años.