

Poly-Fusion System

10 BUONE RAGIONI PER USARE IL NOSTRO POLY-FUSION SYSTEM ► 10 GOOD REASONS FOR USING OUR POLY-FUSION SYSTEM

10 BONNES RAISONS POUR UTILISER NOTRE POLY-FUSION SYSTEM ► 10 BUENAS RAZONES PARA UTILIZAR NUESTRO POLY-FUSION SYSTEM

1

Qualità

Il POLY-FUSION SYSTEM è stato progettato e realizzato sulla base delle normative internazionali vigenti. Inoltre il polipropilene RANDOM 3 è stato riconosciuto e certificato da vari enti preposti in Europa come materiale assolutamente ATOSSICO, quindi perfettamente idoneo al trasporto di acqua potabile e di fluidi alimentari.

Quality

POLY-FUSION SYSTEM has been designed and carried out in compliance with such requirements as provided by the international rules in force. Moreover, polypropylene RANDOM type 3 has been certified by many European laboratories as absolutely NON-TOXIC and, hence, perfectly suitable for the transportation of drinking water and food fluids.

Qualité

Le POLY-FUSION SYSTEM a été projeté et réalisé en fonction des normes internationales en vigueur. En outre, le polypropylène RANDOM 3 a été reconnu et certifié par différents organismes en Europe comme étant un matériau absolument NON TOXIQUE, donc parfaitement adapté au transport de l'eau potable et de fluides alimentaires.

Calidad

El POLY-FUSION SYSTEM ha sido proyectado y fabricado sobre la base de las normativas internacionales vigentes. Además, el polipropileno RANDOM 3 ha sido reconocido y certificado por varios organismos Europeos como material totalmente ATÓXICO, o sea perfectamente idóneo para el transporte de agua potable y fluidos alimentarios.

2

Garanzia

Tutti gli utenti finali possessori di impianti realizzati con il POLY-FUSION SYSTEM sono coperti da assicurazione contro eventuali danni causati da difetti riscontrati nel prodotto.

Guarantee

All final users whose plants have been built by applying the POLY-FUSION SYSTEM are insured against all damages possibly caused by the defectiveness of the product.

Garantie

Tous les utilisateurs possédants des installations réalisées avec le POLY-FUSION SYSTEM sont couverts par une assurance contre d'éventuels dommages causés par un défaut du produit.

Garantía

Todos los usuarios finales, que utilizan instalaciones realizadas con el POLY-FUSION SYSTEM, están cubiertos por un seguro contra posibles daños causados por defectos del producto.

3

Progettare senza problemi

Il sistema POLY-FUSION SYSTEM è composto da tubi e da una vasta gamma di raccordi a saldare o con inserto metallico, che consentono la progettazione di impianti di tutte le dimensioni.

Designing without problems

POLY-FUSION SYSTEM is made up of a wide range of pipes and fittings to be either welded or threaded, thus allowing the design of plants of any size.

Projeter sans aucun problème

Le système POLY-FUSION SYSTEM est composé d'une vaste gamme de raccords à souder ou de raccords avec support métallique et tubes, permettant ainsi la réalisation d'installations de toutes dimensions.

Proyectar sin problemas

El sistema POLY-FUSION SYSTEM está compuesto de una amplia gama de uniones a soldar, o con inserción metálica y tubos, permitiendo de esta manera el planeamiento de instalaciones de todas las dimensiones.

4

Rapidità

La leggerezza dei componenti (tubi, raccordi) unita al sistema di giunzione tramite polifusione, rendono molto più rapida la realizzazione degli impianti con risparmi sui tempi d'installazione fino al 30%.

Rapidity

The lightness of components (pipes and fittings) together with the polyfusion jointing system can quicken the realization of plants and reduce installation times up to 30%.

Rapidité

La légèreté des composants (tubes, raccords) et le système d'assemblage avec polyfusion, rendent beaucoup plus rapide la réalisation des installations avec une économie de 30% sur les temps d'installation.

Rapidez

La ligereza de los componentes (tubos, uniones), junto con el sistema de unión por medio de la polifusión, agilizan la realización de las instalaciones, ahorrando hasta el 30% de tiempo de instalación.

5

Durata nel tempo

Le caratteristiche fisiche del polipropilene RANDOM 3 ed il processo di trasformazione della materia prima, garantiscono la durata nel tempo degli impianti realizzati con il POLY-FUSION SYSTEM.

Long life time

The physical characteristics of polypropylene RANDOM type 3 and the transformation process of the raw material are in a position to guarantee for a long service life of all POLY-FUSION SYSTEM plants.

Durée de vie

Les caractéristiques physiques du polypropylène RANDOM 3 et le processus de transformation de la matière première garantissent une longue durée de vie des installations réalisées avec le POLY-FUSION SYSTEM.

Prolongada vida útil

Las características físicas del polipropileno RANDOM 3 y el proceso de transformación de la materia prima, garantizan una larga vida útil de las instalaciones realizadas con el POLY-FUSION SYSTEM.

6

Dispersione termica

Grazie alla bassissima conduttività termica della materia prima con cui è costruito il POLY-FUSION SYSTEM, si ottengono risparmi energetici fino al 20% e si elimina l'effetto condensazione all'esterno del tubo.

Thermal waste

Thanks to the very thermal conductivity of the raw material used to build POLY-FUSION SYSTEM, it's possible to save energy up to 20% and to eliminate the effect of condensate on the external surface of pipes.

Dispersion thermique

Grâce à la basse conductivité thermique de la matière première avec laquelle est construit le POLY-FUSION SYSTEM, l'on obtient une économie d'énergie pouvant aller jusqu'à 20% et on, élimine l'effet de condensation à l'extérieur de tube.

Dispersión térmica

Gracias a la bajísima conductividad térmica de la materia prima con la cual está fabricado POLY-FUSION SYSTEM, se ahorra hasta un 20% de energía y se elimina el problema de condensación en el exterior del tubo.

Correnti vaganti

Contrariamente ai materiali metallici tradizionalmente usati, il POLY-FUSION SYSTEM è immune ai fenomeni di corrosione dovuti a correnti vaganti.

Stray currents

Unlike traditionally used metals, POLY-FUSION SYSTEM can resist the corrosion caused by stray currents.

Courants vagabonds

Contrairement aux matériaux métalliques traditionnellement utilisés, le POLY-FUSION SYSTEM ne connaît pas les phénomènes de corrosion dus aux courants vagabonds.

Corrientes vagabundas

Contrariamente a los materiales metálicos tradicionales usados, el POLY-FUSION SYSTEM es inmune a los fenómenos de corrosión causados por las corrientes vagabundas.

Perdite di carico

I tubi ed i raccordi del POLY-FUSION SYSTEM presentano all'interno superfici perfettamente lisce senza porosità o altre imperfezioni, rendendo minime le perdite di carico ed impedendo il deposito di calcare.

Load losses

POLY-FUSION SYSTEM pipes and fittings have internal surfaces which are perfectly smooth free of any porosity or any other defect, thus reducing load losses to a minimum and avoiding the formation of limestone deposits.

Pertes de charge

Les tubes et les raccords du POLY-FUSION SYSTEM présentent à l'intérieur des superficies parfaitement lisses sans porosité ou autres imperfections, rendant ainsi les pertes de charge insignifiantes et empêchant le dépôt de calcaire.

Pérdidas de carga

Los tubos y uniones del POLY-FUSION SYSTEM tienen las superficies interiores perfectamente lisas, sin poros, u otras imperfecciones, reduciendo al mínimo las pérdidas de carga e impidiendo que se deposite caliza.

Insonorizzazione

POLY-FUSION SYSTEM risulta essere particolarmente fonoassorbente grazie alla grande flessibilità del polipropilene RANDOM 3 materia prima con cui è costruito.

Soundproofing

Thanks to the high flexibility of polypropylene RANDOM type 3, POLY-FUSION SYSTEM is particularly soundproof.

Insonorisation

POLY-FUSION SYSTEM est particulièrement insonorisant grâce à la grande flexibilité du polypropylène RANDOM 3, matière première avec lequel il est construit.

Insonorización

POLY-FUSION SYSTEM es particularmente fonoabsorbente, gracias a la gran flexibilidad del polipropileno RANDOM 3, materia prima con el qual está fabricado.

Giunzioni perfette

L'utilizzo della saldatura in polifusione tra tubi e raccordi, garantisce la perfetta giunzione del materiale, ottenendo impianti particolarmente solidi. Il collegamento delle parti terminali degli impianti ad altri elementi metallici filettati già esistenti o con parti d'impianto già in opera, viene fatto utilizzando i raccordi dotati di inserto filettato in ottone. Per facilitare le operazioni di serraggio nella fase di installazione del POLY-FUSION SYSTEM, i raccordi con inserto filettato in ottone, partendo dalla misura di 1" vengono forniti con esagono esterno in metallo. Per gli inserti di più facile rottura è stata sovradimensionata la struttura, arrivando ad un diametro esterno di 30 mm per il raccordo da 1/2". La produzione di questi raccordi avviene mediante stampaggio a caldo, ottenendo così un minore tensionamento nel materiale. Grazie alla realizzazione di quattro alette longitudinali si è raddoppiata la resistenza alla rotazione all'interno dei raccordi con inserto in ottone.

Perfect joints

The use of polyfusion welding for pipes and fittings can guarantee for perfect joints as well as for the execution of particularly solid plants. Brass threaded fittings are used to join the trailing parts of the plants with other already existing threaded metallic elements or with any part of already existing plants. All brass threaded fittings starting from 1" are supplied with an external metal hexagon in order to make tightening easier during the installation of POLY-FUSION SYSTEM. The structure of inserts that are easier to break has been over-dimensioned, thus reaching an external diameter of 30 mm for a 1/2" fitting. Production occurs through hot pressing, thus reducing the strain on the material. Thanks to the realization of four longitudinal fins, rotation resistance inside brass threaded fittings has been doubled.

Raccordements parfaits

L'utilisation de la soudure en polyfusion entre les tubes et les raccords à souder garantit le parfait raccordement du matériel en donnant des installations particulièrement solides. Le raccordement des parties terminales des installations avec d'autres éléments métalliques filetés déjà existants ou avec des parties de l'installation en cours, s'effectue en utilisant les raccords dotés de support fileté en laiton. Pour faciliter les opérations de serrage dans la phase d'installation du POLY-FUSION SYSTEM, les raccords avec support fileté en laiton, sont fournis à partir de la mesure 1" avec hexagone externe en métal. Pour les supports qui peuvent se casser plus facilement, la structure a été augmentée pour atteindre un diamètre extérieur du raccordement de 1/2" de 30 mm; la production s'effectue au moyen d'un formage à chaud afin d'obtenir une tension moindre du matériel. Grâce à la réalisation de quatre ailettes longitudinales on a redoublé la résistance à la rotation à l'intérieur des raccords avec support en laiton.

Uniones perfectas

El uso de la soldadura de polifusión entre los tubos y las uniones a soldar, garantiza la unión perfecta del material, obteniendo instalaciones muy sólidas. La conexión de las piezas terminales de las instalaciones con otros elementos metálicos roscados ya existentes, o con piezas de instalación ya montadas, se realiza utilizando las uniones con inserción fileteada de latón. Para facilitar las operaciones de apriete durante la instalación de POLY-FUSION SYSTEM, las uniones con inserción fileteada de latón se suministran con hexágono exterior de metal, iniciando desde la medida 1". Para las inserciones que se rompen con mayor facilidad, se ha sobredimensionado la estructura, llegando a un diámetro exterior de la unión de 1/2" de 30 mm, cuya fabricación se realiza por estampado en caliente, obteniendo de esta manera menor tensión en el material. Gracias a la realización de cuatro aletas longitudinales, se ha duplicado la resistencia a la rotación en el interior de las uniones con inserción de latón.