

PE-X bio JRG Sanipex

La qualité peut aussi être durable



Ensemble pour la durabilité

Les nouveaux tubes PE-X bio attributés et les tubes de protection PE en matériaux recyclés réduisent l'empreinte carbone tout en conservant un niveau de qualité élevé. GF Piping Systems contribue ainsi à la durabilité du secteur du bâtiment.

La gamme Sanipex de JRG se développe durablement

En plus des produits existants en plastique d'origine fossile, un tube PE-X posé de 10 % de matières premières renouvelables est désormais disponible. Celles-ci proviennent par exemple de produits dérivés de la fabrication de papier, de cellulose ou d'huile alimentaire. Il n'y a donc aucune concurrence avec la production de denrées alimentaires et de fourrage. La traçabilité des matières premières est possible jusqu'au point de collecte initial.

Pour les tubes de protection PE qui enveloppent le tube PE-X transportant le fluide, GF Piping Systems utilise 100 % de matériaux recyclés. Ces derniers proviennent de produits résiduels de l'industrie et répondent aux mêmes critères stricts de performance que les produits traditionnels.

Une qualité élevée et constante

Le PE-X bio-attributés et le PE en matériaux recyclés présentent les mêmes propriétés chimiques et mécaniques que le plastique traditionnel. La combinaison des deux tubes réduit au total les émissions de CO₂ de 30 %. La qualité est équivalente à celle des produits à base de matériaux fossiles. Ceux-ci seront toujours disponibles.

30 %
d'émission de CO₂
en moins

100 %
matériaux recyclés

Le niveau de qualité élevé ne change pas.



10 %
bio-attributés

Les matières premières renouvelables réduisent l'empreinte carbone.



Tube PE-X bio en matières premières renouvelables

Les tubes JRG Sanipex en PE-X contiennent 10 % de matières premières renouvelables. Les polyéthylènes biosourcés utilisés sont de la marque Borenewables™, ils sont fabriqués par Borealis, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de polyoléfinés durables.

Une base constituée de déchets d'huile végétale

Contrairement aux matières premières renouvelables qui concurrencent les denrées alimentaires et le fourrage, les produits Borenewables se composent de matières premières issues exclusivement de déchets et de résidus de la production d'huile végétale ainsi que de déchets d'huile et d'huile alimentaire usagée de l'industrie agroalimentaire. La traçabilité des matières premières utilisées est possible. Pour les tubes PE-X de GF Piping Systems, elles proviennent de Stegnunsund en Suède.

Le bilan massique comme approche de la production

Borealis ne sépare pas physiquement les matériaux fossiles et biosourcés dans le processus de production. Cela entraînerait des complications considérables. L'approche du bilan massique est utilisée ici. Celui-ci garantit le remplacement de quantités identiques de matières premières fossiles par des matières premières renouvelables. L'exactitude de la comptabilité est vérifiée par ISCC, un organisme de certification renommé pour l'établissement de bilans massiques.

Tube de protection PE en matériaux recyclés

Les tubes de protection PE sont entièrement fabriqués à partir de matériaux recyclés sans utiliser de matériaux neufs. Le PE recyclé provient de produits résiduels de l'industrie. Ces derniers sont collectés, nettoyés et préparés pour leur réutilisation. Cela permet de prolonger la durée de vie du matériau et de promouvoir l'économie circulaire.



Nous considérons la durabilité de nos produits de manière globale, des matières premières jusqu'à leur conditionnement. Pour ne pas nuire inutilement à l'environnement, nos cartons ne sont pas blanchis et sont imprimés en une seule couleur.

Réduction des émissions de CO₂

-211 kg*



Immeuble collectif
de 20 appartements



distance parcourue
avec une voiture*

-2 220 km

* La réduction des émissions de CO₂ de 211 kg est basée sur l'utilisation de tubes PE-X bio JRG Sanipex dans un immeuble collectif de 20 appartements en comparaison avec l'utilisation de tubes PE-X traditionnels. Le calcul repose donc sur l'installation de 15 m de tubes PE-Xa d 12, de 40 m de d 16 et de 20 m de d 20 par appartement.

Pour la comparaison avec les kilomètres parcourus par une voiture, on s'est basé sur une émission de CO₂ de 95 g de CO₂/km. Cette valeur est basée sur les limites de CO₂ de la flotte de voitures du règlement (UE) 2019/631.

Calculez votre propre
potentiel de réduction



Le nouveau PE-X bio est une extension de gamme de notre ligne de produits Sanipex et peut être utilisé en combinaison avec les deux systèmes.

JRG Sanipex

Le système tube-en-tube pour les installations d'eau potable

JRG Sanipex est le premier système tube-en-tube en plastique au monde pour les installations d'eau potable. Le raccordement unique par bague de serrage à rebord garantit un assemblage sûr et sans espace mort pour un débit total. Il peut être démonté à tout moment et ne nécessite pas de matériaux d'étanchéité supplémentaires. La technique tube-en-tube permet de poser les tubes directement dans le béton et de remplacer les tubes PE-X insérés dans les tubes de protection. Plus d'informations sur www.gfps.com/sanipex



JRG Sanipex MT

Des raccords de tuyaux parfaitement hygiéniques

JRG Sanipex MT est unique : aucun autre système n'offre la combinaison de tubes composites multicouches stables, de tubes PE-X flexibles et de raccords conçus par un procédé de moulage par injection en deux couches avec la technologie ingénieuse de raccordement par bague de serrage à rebord. Le système permet au raccord de ne pas offrir un terrain propice aux légionelles et aux bactéries. La section complète du tube sans espace mort présente encore d'autres avantages. Le bruit d'écoulement du fluide est très faible et les pertes de pression quasi inexistantes. Optez pour une sécurité éprouvée.

www.gfps.com/sanipex-mt



Local support around the world

Visit our webpage to get in touch with your local specialist:

www.gfps.com/our-locations



The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing.
The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.

