PICENUM PLAST s.p.a.
Via dell'Industria, 1 – Zona Ind.le - 63832 Magliano di Tenna (FM) – ITALY
P.IVA IT00200720449
Tel. +39 (0)734 639711 - Fax. +39 (0)734 632431

Magliano di Tenna, Italie.

OBJET: Résistance à la fissuration lente des Tubes PEHD

Tubes de type polyéthylène PE 100 RC pour aqueducs, réseaux incendie et transport de liquides en pression pour usage alimentaire sont extrudés avec une *MATIÈRE PREMIERE* ***100% Vierge*** conforme au cahier des charges contenu dans le document ***PAS 1075***.

- ***Les tuyaux sont réalisés en matière première vierge Polyéthylène PE 100 RC.***
- ***Matière première : Borsafe HE 3490-L-S-H (code B9H) conforme à la PAS 1075 (Fabricant certifié: Borealis).***

L'utilisation de la ***Résine PE 100 RC 100% Vierge*** confère au produit fini une haute résistance aux chocs. Particulièrement recommandé dans les sols instables, ce type de canalisation a également une excellente résistance à la corrosion, même dans les sols agressifs et en présence de courants vagabonds. Pour cela, on peut l'enterrer sans protections.

Grâce à la surface lisse de sa paroi intérieure les pertes de pression sont réduites et la faible rugosité de la matière empêche les dépôts et les encrassement. Le polyéthylène est résistant à une vaste gamme de produits chimiques et solvants, et à la plupart des agents biologiques présents dans le sol.

Les tuyaux sont produits avec la résine spéciale (PE-RC) qui offre une haute résistance à la propagation lente de la fissuration, vérifiée par différents tests parmi lesquels le FNCT (Full Notch Creep Test) et le PLT (Point Loading Test) qui déterminent une valeur de résistance ≥ 100 ans aux dommages réels comme dans les simulations des essais avec des charges ponctuelles.

PICENUM PLAST s.p.a.
Via dell'Industria, 1 – Zona Ind.le - 63832 Magliano di Tenna (FM) – ITALY
P.IVA IT00200720449
Tel. +39 (0)734 639711 - Fax. +39 (0)734 632431

Les tubes fabriqués par Picenum Plast **en résine PE-RC *Borsafe HE 3490-L-S-H* permettent l'installation technique avec une moindre préparation possible du sol, sans le traditionnel remblaiement en sable, mais en utilisant le matériau du site criblé (*granulométrie du criblage à déterminer selon la nature du sol*).**

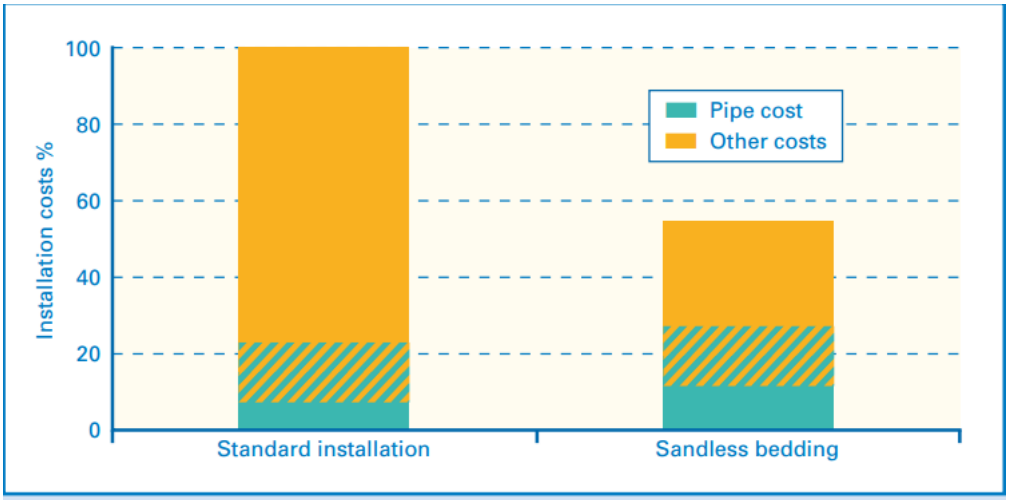

Figure 1 BorSafe HE3490-LS-H allows for installation cost reductions of up to 50%

Comme montré par le tableau ci-dessus, l'utilisation de la Résine (PE-RC) *amènent à des économies importantes si comparé aux systèmes traditionnels de mise-en-œuvre. En plus, le transport du sable et des matériaux de remblayage, ainsi que le transport et l'évacuation des matériaux extraits peuvent être éliminés.*

Magliano di Tenna, 06.09.2019

Bureau Commercial

PICENUMPLAST SPA
63832 MAGLIANO DI TENNA (FM)
Via dell'Industria, 1
Partita IVA: 00200720449 - REA 77367
www.picenumplast.com