

業界初！鋼管にEVOH樹脂をコーティング！ 機能と環境を考えた新世代排水管、誕生。

流浸工業株式会社のプラスチックコーティング技術と新素材EVOH樹脂から環境のことを考えた新世代の排水管が生まれました。

EVOH樹脂は、燃焼時にダイオキシンが発生しないという特長を持ち、食品の包装材料などとして広く使われています。

流浸工業株式会社は、業界で初めてのEVOH樹脂コーティング鋼管を目指し、研究を開始。樹脂をコーティングに適した状態にするパウダリングに成功。

リューコート鋼管EVOH樹脂コーティング鋼管は、塩ビ樹脂コーティング鋼管と同等以上の性能を持ち、環境負荷を低減できる新世代排水管です。

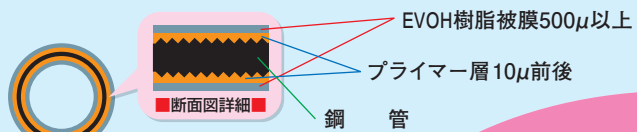


リューコート鋼管EVOH樹脂コーティング鋼管

口径:25A~600A
最大長尺:4m

錆びない

鋼管の内外面にEVOH樹脂をコーティングすることで、プラスチックが持つ耐錆性を発揮します。



リューコート鋼管断面図

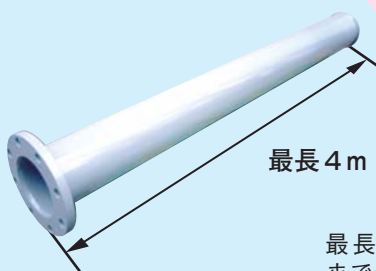
鋼管を活性化させ、密着力をUPさせるためにプラスト処理を行っています。そのため、鋼管がギザギザになっています。

コスト削減・工期短縮

パイプを一体物として加工するため、継手の使用箇所を減らすことができコスト削減につながります。また、あらかじめ工場内でプレハブ化して出荷するので現場での施工時間が短縮できます。



長尺・大口径対応



最長尺4m、最大口径600Aまでの加工が可能です。

塩ビ樹脂コーティング鋼管を凌ぐ鋼管

NEW!



EVOH樹脂コーティング鋼管は弊社リューコート内外面塩ビ粉体コーティング鋼管と色調が同じです。

特殊形状に対応



用途に合わせたパイプ・継手の選択が可能です。特殊形状のオーダーも承ります。
※特殊形状のオーダーについては、弊社営業部までお問い合わせください。

リューコート鋼管EVOH樹脂コーティング鋼管

製造フロー



1 ペレット状の樹脂



2 パウダリング化された樹脂



3 浸漬前の鋼管

パウダリングからコーティングまで自社で一括生産 流浸工業株式会社だからできる高品質、納期短縮

樹脂ペレットを最新の冷凍粉碎技術によってコーティング材に最適化された粉体樹脂へとパウダリング化。そして、コーティングから出荷までの全工程を国内自社工場にて行います。流浸工業だからできる一環生産システムにより、品質の向上と納期の短縮を実現します。



●流浸工業(株)の自社工場



4 浸漬中の鋼管



5 浸漬後の鋼管



6 全国へ出荷



次世代排水管のコーティング材 EVOH樹脂とは？

EVOH樹脂(エチレン・ビニルアルコール共重合体樹脂)は、プラスチックの中で最高レベルの気体遮断性を持つ高機能性樹脂です。食品の保存性に優れた包装材料として、また近年では燃料ガスの排出規制にも対応できるため自動車ガソリンタンクへの採用も広がっています。

- 酸素をはじめ、あらゆるガスに対して高いバリア性を発揮
- 耐食性・耐薬品性・耐有機溶剤性・耐候性に優れている
- 非常電性の樹脂のため、ホコリ等を付着させない
- 保香性に優れているため、臭いを外に漏らさない

環境配慮

EVOH樹脂は、炭素・酸素・水素のみで構成されています。塩素を全く含まないため、ダイオキシンなどの有害物質の発生もありません。

使用例 …食品、医療、化粧品、農業・工業用包装、自動車用途にまで幅広く使用されています。