

スイコータンクだからできること

ポリエチレン（PE）タンクだからできること

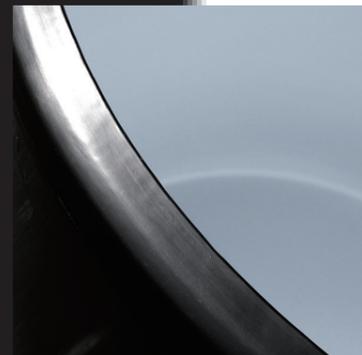
外側が黒い理由

ポリエチレンタンクはなぜ「黒い」？

スイコータンクの原料であるポリエチレン樹脂は耐蝕性、耐衝撃性に優れています。しかし、他の樹脂同様、紫外線による劣化については避けられません。

そこで外側原料に黒い顔料(カーボンブラック)を添加することで、顔料が紫外線を吸収し、原料への影響を抑え大幅な耐候性のアップ・長寿命化を果たしています。

また、外側を黒色にすることで光の内部への透過を抑え、内溶液への紫外線の影響を少なくすることができ、次亜塩素酸ナトリウムなど紫外線に弱い薬品のタンクとしてもご使用いただけます。



スイコータンクの内側は「白い」。

スイコータンクのほとんどの製品は、内側を無着色で白いポリエチレン樹脂で多層化しています。

タンク内側が白いことで、定期点検時や洗浄時にも目視確認を容易に行うことが可能となり、安心してご使用して頂けます。

また、ポリエチレン樹脂は優れた耐蝕性や安全性を有していますが、白い無着色のポリエチレン樹脂層を内側に設けることで、顔料など添加物による内溶液への影響を極力排除することができます。

そのため、食品原料の貯蔵や純水タンクなど広い分野で使用されています。

内側が白い理由

PE樹脂 100%

タンクの原料はポリエチレン樹脂のみ。多層構造でも強度が劣ることはありません。

内側と外側は着色の異なるポリエチレン樹脂です。成形をしている間にそれぞれが溶け合い、一体となるため、耐衝撃性など原料の優れた特性をいかに発揮いたします。

完成品出荷。

完全成形品の搬入の為、現場作業が少なく、液漏れの可能性が非常に低い。

スイコータンクは一体成形品のため、本体を現地で組み立てる必要がありません。液が漏れる継ぎ目も無いため、安心してご利用いただけます。

リサイクル可。

熱可塑性樹脂の為、リサイクルが容易です。また、リサイクル証明書の発行が可能です。

スイコータンクは樹脂以外の材料を含まないため、再度ポリエチレン製品へと生まれ変わることができます。廃棄物の量を減らすことができる環境にやさしいエコな製品です。

割れない。

PE樹脂は曲げ断性率が非常に優れており、耐衝撃性が高く、割れにくい素材です。

スイコーポリエチレン製品は、高速道路の衝撃吸収材でも実績があります。タンクも同様製法で成形されており、高い耐衝撃性を誇ります。

サビない！

ポリエチレン樹脂のため、錆びません。

タンク本体はポリエチレン樹脂のみで成形しているため、内溶液や周囲の雰囲気により錆びることはありません。日々のメンテナンスが容易です。

UVカット。

紫外線の透過を抑えるため、内容液への影響が少ないです。

紫外線はタンク外側の黒色着色の層により吸収されるため、内部への影響を抑えることができます。紫外線や光に弱い薬品のタンクとしてお勧めです。

地震に強い！

大きな地震の衝撃による破損報告がほとんどありませんでした。

地震が発生した後も、アンカー・配管をやり直すことでタンクを引き続きご使用いただいた実績もあります。復旧にかかる時間・コストの削減となり、早期の稼働再開を目指すことができます。

枠だけ交換可。

付属の補強枠が錆びた場合は、補強枠のみを交換することが可能です。

設置場所の雰囲気により補強枠が錆びる場合があります。補強枠のみ交換することで設備更新費用を抑えることができます。