

2021年6月

住化ケムテックス(株)

染料・化成品事業部

スミキレート™ MC770CA

1. 概要

スミキレート™ MC770CA は、イミノジ酢酸を官能基に持ったマクロポーラス型のスチレンージビニルベンゼン共重合体のキレート樹脂であり、Ca型に変換しています。

この樹脂は予め中性付近に調整された排水を通水すると、その処理水（通過水）のpHもほぼ中性になります。しかし、工場排水などは時折変動する事もありえますので必要により処理水のpHチェックをお勧め致します。

2. 物理・化学的物性

樹脂母体： スチレンージビニルベンゼン共重合体

構造： マクロポーラス型

官能基： イミノジ酢酸基（Ca型）

外觀： 淡黄色不透明、球状

見かけ密度： 700～800 g/L-R g（Ca型）

粒度： 0.3～1.2mm（16～50mesh）

含水率： 44～54%（Ca型）

交換容量： Cu^{2+} 35 g/L-R（Ca型基準）

使用温度限界： 90℃以下

使用可能pH範囲： 1～9

耐薬品性： 酸、アルカリ、有機溶媒に安定

3. 備考

スミキレート™ MC770CA が飽和吸着に至りますと新しい樹脂との交換が必要であります。取り出しました樹脂は重金属類を補足しておりますので廃棄物法に従ってお取り扱いをさせていただきますようお願い申し上げます。

上記の物理・化学的物性（品質）は、保証規格ではありません。また、予告なく改善のために品質変更することがありますのでご注意ください。

以上