

2025 年 9 月

稲畑ファインテック(株)

化学品本部 イオン交換樹脂部

スミキレート™ MC760CA

1. 概要

スミキレート™ MC760CA は、イミノジ酢酸基を持つスチレンーギビニルベンゼン共重合体（マクロポラス型）のキレート樹脂であり、Ca 型に変換しています。

中性付近に調整された排水をこの樹脂に通水すると、その処理水（通過水）の pH もほぼ中性になります。しかし、排水は時折変動する事もありえますので必要により排水および処理水の pH の確認をお勧め致します。

2. 物理・化学的物性

樹脂母体： スチレンーギビニルベンゼン共重合体

構造： マクロポラス型

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： 740~760 g/L-Resin

真比重： 1.16

粒度： 0.3~1.2 mm (16-50mesh)

含水率： 45~55 %

交換容量^{※1}： Cu²⁺ 約 32 g/L-Resin (BTP^{※2}: 3 ppm、Ca 型基準)

Cu²⁺ 約 60 g/L-Resin (BTP^{※2}: 40 ppm、Ca 型基準)

使用温度限界： 90℃以下

推奨 pH 範囲： 3~9

耐薬品性： 酸、アルカリ、有機溶媒に安定

^{※1} モデル水（Cu²⁺濃度:40ppm, pH 5）で試験

^{※2} BTP: Break Through Point

3. 備考

使用済みのスミキレート™ MC760CA は、重金属類を補足しておりますので、廃棄物法に従って廃棄処分を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