

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™ MC770

1. 概要

スミキレート™ MC770 は高濃度塩水溶液中に存在するカルシウム、マグネシウムを選択的に吸着するイミノジ酢酸型キレート樹脂です。

スミキレート™ MC770 は各種プロセス、排水処理でみられるアルカリ土類金属イオンに対して高い吸着性を示し、樹脂構造は化学的膨潤収縮、物理的圧縮に対し非常に安定な設計となっています。

また、スミキレート™ MC770 は、重金属イオンともキレート形成し易く、有用金属の回収、廃水処理における有害重金属イオンの除去用としても優れた性能を発揮します。

2. 物理・化学的物性

樹脂母体	スチレンー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
外觀	淡黄色不透明、球状
見かけ密度	720~800 g/L-R
粒度	0.3~1.2mm (16~50mesh)
含水率	50~60% (Na 型)
総交換容量	1.1eq/L-R (Na 型)
使用温度限界	H 型では 70℃以下
推奨 pH 範囲	3~9
販売時の型	Na 型 (このまま使用すると、処理水はアルカリ性になります。)
耐薬品性	酸、アルカリ、有機溶媒に安定

3. 注意

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。