

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™ MC760

1. 概要

スミキレート™ MC760 は、ポリスチレンを樹脂母体としたマクロポーラス型の樹脂で、重金属イオンとキレート形成をするイミノジ酢酸基を持っています。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優れた効果を発揮します。

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
外觀：	淡黄色不透明、球状
見かけ密度：	730～750 g/L-R
真比重：	1.17 (H 型)
粒度：	0.3～1.2mm (16～50mesh)
含水率：	50～60% (Na 型)
総交換容量：	Cu ²⁺ 35 g/L-R (H 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. 標準使用条件

	SV(Hr ⁻¹)	LV(m/Hr)	時間(分)	備考
①通水	5～30			標準的には樹脂の層高は1m以上、S V=10～20
②逆流		10～20 (20℃)	5～15	少なくとも50%展開する流速
③再生	2～4		30～60	3～12%HCl 100～200g-HCl/L-R
④押し出し	2～4		10～20	
⑤水洗	5～30		15～30	
⑥塩型変換	2～4		30～60	1～8%NaOH 40～60g-NaOH/L-R
⑦押し出し	2～4		10～20	
⑧水洗	5～30		15～30	

4. 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。