技 術 資 料

住化ケムテックス株式会社

2021 年 6 月
住化ケムテックス㈱
染料・化成品事業部

スミカイオン ™ MB200

スミカイオン ™ MB200 は、均一粒子径の強カチオン樹脂および強アニオン樹脂（Ⅰ型）がほぼ完全再生された状態で混合された製品で、そのままご使用頂けるものです。

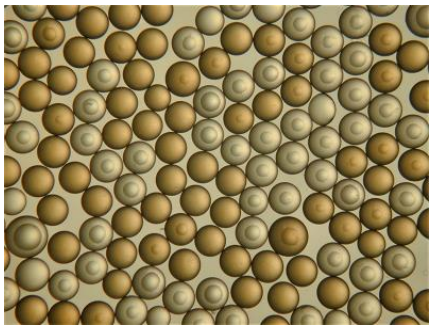
スミカイオン ™ MB200 は、水中のシリカそして炭酸ガスを除去し、高純度の純水製造に使用することが出来ます。おもに、ポリッシャー用として使用します。その場合は、比抵抗値 10MΩ・cm 以上の純水が容易に得られます。また、樹脂から溶出する TOC 成分も低減しています。

樹脂の特性（スペックではありません。ご注意下さい。）

粒子径分布	:	0.62±0.50mm
交換容量	:	0.6 eq / L
配合比率　カチオン樹脂：アニオン樹脂	:	38～42%　:　58～62%
供給時のイオン型	:	H^+／OH^-
化学的特徴	:	水、希薄な酸やアルカリ溶液に不溶

使用条件（一例）

最高使用温度	:	60℃
最低樹脂層高	:	700mm 以上
供給水流量	:	10～50 BV/hr＊
再生薬剤		
カチオン樹脂	:	1 mol/L 塩酸又は硫酸
アニオン樹脂	:	1 mol/L 水酸化ナトリウム



外観写真

＊1 B V（*Bed Volume*）＝1（処理液 m^3／樹脂量 m^3）

備考

・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下さい。

・スミカイオン ™ MB200 は、工業用グレードです。食用・飲料用途にはご使用できません。

SUMIKAION™ は、住友化学㈱の登録商標です。スミカイオン™ は、住友化学㈱の商標です。