

平成27年 2月
住化ケムテックス(株)
染料・化成品事業部

デュオライト C433LF

1. はじめに

デュオライトC433LFは、アクリル系ゲル型弱酸性陽イオン交換樹脂です。この樹脂は、従来の樹脂と比較して、大きな交換容量を持ち、粒子径を整えた均一性の高い樹脂になっており、水洗性、物理化学的強度が優れています。

2. 物理・化学的物性

構造	造	アクリル系ゲル型
官能基	基	カルボン酸基 (-COOH)
外觀	観	淡黄色、透明、球状
販売時の型	型	H型
総交換容量		4.2 eq/L-Resin (H型)
真比重		1.170~1.195 (H型)
含水率		47~53% (H型)
見掛け密度		720~800 g/L (H型)
中心径		0.60~0.80 mm
有効径		0.52 mm 以上
均一係数		1.5以下
体積変化		+100%以下 (H ⇒ Na型)
最高使用温度		120℃以下

3. 用途

純水製造、軟水製造（硬度成分除去）用等

4. 備考・注意

- ・アクリル系イオン交換樹脂の耐酸化剤性は高くありません。原水中のフリー塩素で劣化（不可逆膨潤）する可能性があります。

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。

- ・イオン交換樹脂には、製造時に副生あるいは残留する可溶性の不純物が含まれています。必ず十分な洗浄精製を行い、安全を確認の上ご使用下さい。用途によっては、使用出来ないことがあります。