

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 A109D

1. はじめに

デュオライトA109Dは、スチレン系ゲルタイプのI型強塩基性陰イオン交換樹脂です。この樹脂は、粒径均一性が高く水洗性等が優れ、しかも機械的強度や化学的強度(オスモティックショック強度)も優れています。純水製造などの水処理、特にパacked・ベッド等の向流再生方式、複床方式(ストラタ・ベッド)あるいは混床方式等に適しています。

2. 物理・化学的物性(品質)

構造: スチレン系ゲル型
官能基: 4級アンモニウム基 $-N^+(CH_3)_3$
外觀: 淡黄色、透明、球状
販売時の型: Cl型
総交換容量: 1.5 eq/L-Resin (Cl型)
真比重: 約1.09 (Cl型)
含水率: 42~46% (Cl型)
見掛け密度: 約700 g/L (Cl型)
粒度範囲: 0.4~0.9 mm
有効径: 0.55±0.05 mm
均一係数: 1.2以下
体積変化: +30%以下、実質約20% (Cl ⇒ OH型)
最高使用温度: 100℃以下 (Cl型等の塩型)、60℃以下 (OH型)

3. 用途

純水製造等(特に、パacked・ベッドやストラタ・ベッド等の装置で使用)

- ・ A378Dと組み合わせた複床方式(ストラタ・ベッド)
- ・ C255LFH等組み合わせた混床方式

4. 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ください。