

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 A113LF

1. はじめに

デュオライトA113LF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、粒径均一性が極めて高く再生効率と水洗性等が優れ、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）も非常に優れています。純水製造などの水処理、特にパッド・ベッドやフローティング・ベッド等を含む向流再生方式に適しています。

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： 1.3 eq/L-Resin 以上（Cl型）
真比重： 約1.07（Cl型）
含水率： 49～55%（Cl型）
見掛け密度： 約670 g/L（Cl型）
粒度範囲： 0.4～0.8 mm
中心径： 0.63±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）、60℃以下（OH型）

3. 用途

- ・純水製造用等（特に、「Packed Bed」や「Floating Bed」等の装置で使用）
- ・工業薬品の精製や各種特殊プロセス液の処理など

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。