技 術 資 料

住化ケムテックス株式会社

平成２７年 ２月
住化ケムテックス㈱
染料・化成品事業部

デュオライト Ａ１６１ＪＣＬ

１．はじめに

デュオライトＡ１６１ＪＣＬは、スチレン系のマクロポーラス型Ｉ型強塩基性陰イオン交換樹脂です。この樹脂は、物理化学的強度（耐摩耗性やオスモティックショック強度）が優れています。また、イオン交換基の塩基性が高くケイ酸等の弱酸の吸着（シリカ除去）が可能です。さらに、スポンジ状の細孔構造を持つことから、溶解している高分子量の有機物の吸着も可能です。

２．物理・化学的物性（品質）

構　　造：	スチレン系マクロポーラス型
官 能 基：	４級アンモニウム基（Ｉ型） $-N^{+}(CH_3)_3$
外　　観：	象牙色、不透明、球状
販売時の型：	Ｃｌ型
総交換容量：	１．０ eq／L-Resin（Cl 型）
真 比 重：	約１．１０（Cl 型）
含 水 率：	５６～６５％（Cl 型）
見掛け密度：	約６８０ｇ／Ｌ（Cl 型）
粒度範囲：	０．３～１．２ mm
有 効 径：	０．４５ mm 以上
均一係数：	１．６０以下
体積変化：	＋２５％以下（Cl ⇒ OH 型）
最高使用温度：	９０℃以下（Cl 型等の塩型）／６０℃以下（OH 型）

３．用途（例）

・用水関係　：　純水製造（混床、トリオベッド、連続床 、移動床、復水処理等）、
　　メッキ排水のクローズド化等

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下さい。