

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 A561

1. はじめに

(1) デュオライトA561はマクロポーラス型弱塩基性陰イオン交換樹脂で、高温、有機汚染、浸透圧ショックなどの苛酷な条件に特に耐え得るよう工夫されております。有機着色成分の吸着能が大きく、各種溶液の精製用に広く使用されております。

デュオライトA561は当量より少し多目の再生剤を使用することにより容易に再生され再生時の水洗量も少なくなります。

(2) デュオライトA561は次のような特徴を有しています。

- ・樹脂の収縮膨潤が小さい
- ・高交換容量
- ・高オスモティックショック強度
- ・有機汚染性が少ない
- ・物理的強度が強い

2. 物理的・化学的性質

構造	造	フェノール・ホルマリン系縮合樹脂
交換	基	第3級アミン
外観	観	緑～灰色 破砕型
真比重	重	1.12 (FB型)
見掛け密度	度	550～650 g/L
粒度範囲	圍	0.3～1.2 mm
含水率	率	55～62% (FB型)
ポア容量	量	0.7～0.9 ml/g
ポア径	径	10～20 nm
総交換容量	量	1.9 eq/L-R
貫流交換容量	量	1.3 eq/L-R
販売時の型	型	遊離アミン型
逆洗展開率	率	約60% (LV=10 m/hr, 20℃)

3. 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。