



2021 年 6 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：	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：	緑～灰色 破碎型
真	比	重：1.12 (FB 型)
見	掛	け 密 度：550～650 g/L
粒	度	範 囲：0.300-1.180 mm
含	水	率：60～65% (FB 型)
ポ	ア	ー 容 量：0.7～0.9 mL/g
ポ	ア	ー 径：10～20 nm
総	交	換 容 量：1.9 eq/L-R
貫	流	交 換 容 量：1.3 eq/L-R
販	売	時 の 型：遊離アミン型
逆	洗	展 開 率：約 60% (LV=10m/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。