



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™ UP550 HCO₃

1. はじめに

デュオライト™ UP550HCO₃は、均一粒子径ポリスチレンを母体とするゲル型の強塩基性陰イオン交換樹脂(I type, 炭酸イオン型)で、高い炭酸イオン変換率を有します。そのため、処理水のpH変化を極力抑えることが可能となります。

デュオライト™ UP550 HCO₃ は、主に工業薬品の精製用途に用いられており、単床塔、もしくはデュオライト™ CGP などのカチオン交換樹脂(H 型)と混合することによりミックスベッド塔としても使用することができます。また、デュオライト™ UP550 HCO₃ は、樹脂からの不純物の溶出を極力抑えており、半導体用工業薬品の精製をはじめ、各種工業薬品の精製や特殊プロセス液の処理用途にも適しています。

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 観	: 淡黄色、透明、球状
販 売 時 の 型	: 炭酸イオン型 (HCO ₃ /CO ₃ 型)
総 交 換 容 量	: 1.0 eq/L-Resin 以上 (HCO ₃ /CO ₃ 型)
炭 酸 型 率	: 95%以上
Cl 型 率	: 0.1%以下
含 水 率	: 45 - 60% (HCO ₃ /CO ₃ 型)
調 和 平 均 径	: 0.500~0.600 mm (HCO ₃ /CO ₃ 型)
均 一 係 数	: 1.1 以下
最高使用温度	: 60℃以下 (HCO ₃ /CO ₃ 型)
有効 pH 範囲	: 1-14

3. 用途

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。