

2025 年 6 月

稲畑ファインテック(株)

化学品本部 イオン交換樹脂部

デュオライト™ UP7700

1. はじめに

デュオライト™ UP7700 は、極めて均一な粒子径を有するスチレン系のマクロポーラス型弱塩基性陰イオン交換樹脂です。この樹脂は、鉍酸（塩酸や硫酸等）の吸着処理に特に有効です。また、固有のマクロポーラス構造は、有機物の吸・脱着性を高めます。

さらに、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）が優れていますので、比較的高濃度の溶液処理に適しています。

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： 3 級アミノ基
外 観： 淡黄色～黄色、不透明、球状
販 売 時 の 型： フリー（FB）型
総 交 換 容 量： 1.7 eq/L-Resin 以上（FB 型）
真 比 重： 約 1.04（FB 型）
含 水 率： 36～46%（FB 型）
見 掛 け 密 度： 約 640 g/L（FB 型）
調 和 平 均 径： 475 - 600μm
体 積 変 化： +約 22%（FB 型⇒Cl 型）
最 高 使 用 温 度： 60℃以下（FB 型）

3. 用途（例）

- ・用水の脱酸処理（再生 H 型デュオライト™ C20 等と組み合わせ使用）
- ・メッキ洗浄水の処理（再生 H 型デュオライト™ C26CH 等と組み合わせ使用）
- ・冷却塔ブロー水の処理

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。

以上