

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™ C476

1. はじめに

デュオライト™ C476 は、アクリル系のマクロポーラス型弱酸性陽イオン交換樹脂です。
この樹脂は、従来の樹脂と比較して、大きな交換容量を持つものの膨潤性（体積変化）が小さく、
物理化学的強度（圧縮強度やオスモティックショック強度）が優れています。

2. 物理・化学的物性

構造： アクリル系マクロポーラス型
官能基： カルボン酸基(-COOH)
外觀： 淡黄色、不透明、球状
販売時の型： H 型
総交換容量： 4.0 eq/L-Resin (H 型)
真比重： 1.14～1.18 (H 型)
含水率： 52～58% (H 型)
見掛け密度： 635～710 g/L (H 型)
粒度範囲： 0.300～1.180mm
調和平均径： 0.500-0.750mm
均一係数： 1.9 以下
体積変化： +60%以下 (H ⇒ Na 型)
最高使用温度： 100℃以下

3. 用途

純水製造、軟水製造（硬度成分除去）用等

4. 備考・注意

- ・アクリル系イオン交換樹脂の耐酸化剤性は高くありません。原水中のフリー塩素で劣化（不可逆膨潤）する可能性があります。
- ・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。
- ・イオン交換樹脂には、製造時に副生あるいは残留する可溶性の不純物が含まれています。必ず十分な洗浄精製を行い、安全を確認の上ご使用下さい。用途によっては、使用出来ないことがあります。