# 技 術 資 料

住化ケムテックス株式会社

2021 年 6 月
住化ケムテックス㈱
染料・化成品事業部

## デュオライト™ AGP

1．はじめに

デュオライト™ AGP は、スチレン系ゲルタイプの I 型強塩基性陰イオン交換樹脂です。この樹脂は再生効率と水洗性等が優れ、しかも機械的強度や化学的強度（オスモティックショック強度）も非常に優れています。　純水や超純水製造などの水処理に適しています。なお、この樹脂は再生処理（活性化）済みであり、そのままあるいは事前に簡単な水洗を行なうだけで使用することが可能です。

2．物理・化学的物性（品質）

| | |
|---|---|
| 構造： | スチレン系ゲル型 |
| 交換基： | 4 級アンモニウム基（ I 型）　$-N^{+}(CH_3)_3$ |
| 外観： | 淡黄色～淡（赤）褐色、透明、球状 |
| 総交換容量： | 1.10 eq／L-Resin 以上（OH 型） |
| 含水率： | 54.0 ～ 60.0 ％（OH 型） |
| 見かけ密度： | 670 ～ 700　g/L |
| 調和平均径： | 0.580～0.680 mm |
| 均一係数： | 1.20 以下 |
| 0.425 mm 以下： | 0.5%以下 |
| 1.18 mm 以上： | 2.0%以下 |

3．用途

・純水や超純水の製造
・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下さい。

DUOLITE ™（デュオライト ™）は、DuPont 社またはその関連会社の登録商標です。