



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™ MBGP

工業用グレード(半導体製造用最終ポリッシャー向け混床用樹脂)

デュオライト™ MBGP は、高純度精製超純水製造用として、半導体製造用最終ポリッシャー向けに開発された混床用活性化樹脂です。均一粒径樹脂として製造された強酸性陽イオン交換樹脂および強塩基性陰イオン交換樹脂（I 型）が、高純度に再生された状態で当量混合されています。

デュオライト™ MBGP の各コンポーネントの樹脂は、充填時等の操作において、水中での樹脂分離を抑制するべく、樹脂の粒度等も最適化しています。

半導体用最終ポリッシャー向け使用を目的にしていますので、樹脂処理後の水中へのイオン種、シリカ、微粒子などの溶出をその条件下で可能な限り低減化する方向の働きを致します。

デュオライト™ MBGP は非再生型混床用樹脂への使用を目的に最適化された樹脂です。再生型混床用途でのご使用は、別途ご相談頂ければ最適商品のご紹介を致します。

樹脂の特性（スペックではありません。ご注意ください。）	
カチオン樹脂の混合当量比率（アニオン樹脂 50 に対して）	: 47～53%
供給時のイオン型	: H^+ / OH^-
化学的特徴	: 水、希薄な酸やアルカリ溶液に不溶
使用条件（一例）	
供給処理水温度	: 15～25℃
最低樹脂層高	: 900mm
供給水流量	: 30～50 BV/hr*
推奨入口水質	: 入口伝導度 >17MΩ・cm, 入口シリカ濃度 <2ppb, 入口 TOC 濃度 <15ppb
*1BV (Bed Volume) =1 (処理液 m^3 / 樹脂量 m^3)	

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。
- ・このデュオライト™ MBGP は、工業用グレードです。

以上