

2024年1月

住化ケムテックス(株)

染料・化成品事業部

## デュオライト™ MBLP

デュオライト™ MBLP は、強カチオン樹脂および強アニオン樹脂（I型）が既に再生された状態で混合されており、そのままご使用頂けるものです。

デュオライト™ MBLP は、水中のシリカそして炭酸ガスを除去し、高純度の純水製造に使用することが出来ます。おもに、ポリッシャー用として使用します。その場合は、比抵抗値  $10\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$  以上の純水が容易に得られます。また、樹脂から溶出する TOC 成分は、 $\Delta\text{TOC}$  として数 10～数 ppb のレベルです。

樹脂の特性（スペックではありません。ご注意ください。）

交換容量 : 0.8 eq/L

カチオン樹脂とアニオン樹脂の配合比率（体積比率） :

カチオン樹脂 38～42% / アニオン樹脂 58～62%

供給時のイオン型 :  $\text{H}^+ / \text{OH}^-$

見かけ密度 : 約 730 g/L

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）

最高使用温度 : 60°C

最低樹脂層高 : 700mm

供給水流量 : 20～40BV/hr\*

\*1BV (Bed Volume) = 1 (処理液  $\text{m}^3$  / 樹脂量  $\text{m}^3$ )

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™ MBLP は、工業用グレードです。