

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™ S4LF

1. はじめに

デュオライト™ S4LF は、ポリプロピレン製の水より比重の小さい不活性型（無官能基）樹脂で、上昇流式水処理（純水）装置等における上層部用充填材として使用するために開発した樹脂です。LF は、フランス語の「lits Flottants」の略号です。

2. 物理・化学的物性（品質）

構造（材質）： ポリプロピレン
外 観： 無色透明、円柱状、
真 比 重： 0.91 以下（約 0.85）
見 掛 け 密 度： 500～580 g/L
粒 子 径： 直径 1.1～1.7mm
長さ 1.2～1.8mm
最高使用温度： 100℃
物 理 的 性 質： 硬度大、耐摩耗性大
化 学 的 性 質： 通常の酸・アルカリに不溶

3. 用途

- ・上昇流式水処理（純水）装置 （Floating Beds）
- ・向流再生式水処理（純水）装置 （下降流採水／上向流再生）

上記装置において、デュオライト™ S4LF をイオン交換樹脂の上層部に組み込み、イオン交換樹脂がストレーナーの周囲でブロッキングすることを防止します。また、このデュオライト™ S4LF の層は水や再生剤の集散性を改善するために有効です。

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。