

2022年7月

住化ケムテックス(株)
染料・化成品事業部

デュオライト™ C20LFJ

1. はじめに

デュオライト™ C20LFJ は、スチレン系のゲル型強酸性陽イオン交換樹脂です。この樹脂は、粒径均一性が極めて高く、しかも優れたイオン交換速度と高い交換容量を持ち、さらに機械的強度や化学的強度等も非常に優れています。純水製造や軟水製造の水処理、特にパacked・ベッドやフローティング・ベッド等の向流再生方式に適しています。

2. 物理・化学的物性（品質）

構造	造	スチレン系ゲル型
官能基	基	スルホン酸基（ $-\text{SO}_3^-$ ）
外觀	観	淡黄色～黄褐色、透明、球状
販売時の型	型	Na型
総交換容量	容	2.0 eq/L-Resin 以上（Na型）
真比重	重	約 1.28（Na型）
含水率	率	43～49%（Na型）
見掛け密度	密	約 820 g/L（Na型）
粒度範囲	圍	0.30-0.85mm
調和平均径	径	0.570～0.670mm
均一係数	数	1.20 以下
体積変化	化	+約 10%（Na→H型）
最高使用温度	度	120℃以下（Na型）

3. 用途

- ・純水製造用等（特に、「Packed Bed」や「Floating Bed」等の装置で使用）
- ・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ください。

標準使用条件（純水用途）

工程	SV	LV (m/h)	時間 (分)	備考
通液	5-50	—	—	—
逆洗	—	15-20 (20°C)	5-20	50-70%展開する流速で行う。2-4BV
再生	2-8	—	30-75	4-8%の HCl、再生レベル(50-200g/L)
押出	2-6	—	30-40	原水 (2BV)
水洗	2-20	—	20-60	原水 (4-10BV)

(但し、遊離塩素のような酸化性物質は樹脂のライフを短くしますので前処理の必要があります。)