

平成27年 2月
住化ケムテックス(株)
染料・化成品事業部

デュオライト C20J

1. はじめに

- (1) デュオライトC20Jは架橋ポリスチレンを母体とするゲル型の強酸性陽イオン交換樹脂で、優れた物理的・化学的特性を有しております。

デュオライトC20Jは工業用の軟化製造用として使用され、原水中のカルシウム、マグネシウムを樹脂中のナトリウムとイオン交換することによって軟化します。飽和吸着した樹脂は食塩水により再生し、長期間にわたり繰り返し使用できます。

- (2) デュオライトC20Jのイオン交換は次の反応式で示されます。



2. 物理的・化学的性質

構造	スチレン・ジビニルベンゼン共重合体、ゲル型
官能基	スルホン酸基 ($-\text{SO}_3^-$)
外觀	淡黄色～黄褐色、透明、球状
販売時の型	Na型
総交換容量	2.0 eq/L-Resin 以上 (Na型)
含水率	44～48% (Na型)
見掛け密度	約820 g/L (Na型)
粒度範囲	0.3～1.2 mm
均一係数	1.6以下
体積変化	+11%以下 (Na→H型)
最高使用温度	120℃以下 (Na型)

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。