

## デュオライト SC400

### 1. はじめに

デュオライトSC400はスルホン酸基を持つゲル型高分子触媒です。SC400は特別な製造方法で生産されている為、均一性の高い商品となっています。均一な粒子径は樹脂塔内で反応液の流れを良くし、反応性を高めます。

SC400はビスフェノールAの合成（縮合反応）やエステル化反応（アクリル酸エステル）などのプロセスで使用されています。

### 2. 物理・化学的物性（品質）

構造： 架橋ポリスチレン系ゲル型

官能基： スルホン酸基(-SO<sub>3</sub><sup>-</sup>)

外觀： 灰～灰褐色、不透明、球状 湿潤品

販売時の型： H型

総交換容量： 1.35 eq/L-Resin (H型)

含水率： 63～67% (H型)

調和平均粒子径： 0.550～0.700 mm

均一係数： 1.6以内

微粒子： 1.5%以下 (0.425 mm以下)

粗大粒子： 2%以下 (1.180 mm以上)

使用最高温度： 120℃ (非水系媒体)

80℃ (水系媒体)

使用最高圧力： 100 kPa (樹脂塔)

### 3. 用途

・触媒関係： エステル化（アクリル酸エステル）、ビスフェノールA、縮合反応など

### 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。