



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 SC300

### 1. はじめに

デュオライトSC300は低架橋度マクロポーラス型の構造をしており、エステル化反応に適した酸触媒樹脂であり、特にアクリル酸エステル向けに開発された商品です。

### 2. 物理・化学的物性（品質）

構造： 架橋ポリスチレン系マクロポーラス型  
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： 1.7 eq/L-Resin (H型)  
含水率： 47～54% (H型)  
微粒子含有量： 1%以下 (0.300mm以下)  
比表面積： 35m<sup>2</sup>/g-dryR  
使用最高温度： 120℃  
使用最高圧力： 100kPa (樹脂塔)

### 3. 用途

・触媒関係： エステル化（アクリル酸エステル）、水和、加水分解反応、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。