

デュオライト SC600

1. はじめに

デュオライトSC600は幅広い分野の有機反応用として開発された粒子状の酸触媒であり、化学的膨潤収縮、機械的衝撃、熱的衝撃に対して高耐久構造となっています。

SC600は酸性度を高め、デュオライトSCシリーズで最も高い耐熱性を誇り、高温での反応に適した商品となっています。

SC600は、エーテル化(MTBE, ETBE, TAME)、エステル化、加水分解反応など幅広い用途で使用できる高活性、高耐久の酸触媒となっています。

2. 物理・化学的物性(品質)

構造： 架橋ポリスチレン系マクロポーラス型

官能基： スルホン酸基(-SO₃⁻)

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： 1.9 eq/L-Resin (H型)

含水率： 54～59% (H型)

微粒子含有量： 1%以下 (0.400mm以下)

比表面積： 35 m²/g-dryR

使用最高温度： 140℃

使用最高圧力： 100 kPa (樹脂塔)

3. 用途

- ・触媒関係： MTBE、ETBE、TAME用触媒、エステル化、加水分解反応用など

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。