



NINGBO ZHENG GUANG RESIN CO., LTD

ZGCD 550 макропористая сильноокислотная катионообменная смола

Описание

Hydrolite ZGCD 550 представляет собой разновидность катионита, имеющего сульфогруппу (-SO₃H) в стирол-диэтиленбензольном сополимере с макропористой структурой. Он используется в качестве катализатора в основном в синтезирующей химической промышленности для этерификации и разложения эфирной связи, особенно для синтеза катализирующего метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ).

Физико-химические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Водоудерживающая способность, %	45,0-55,0
Качественная общая обменная емкость, ммоль/г	≥4,80
Общая обменная емкость, ммоль/л	≥1,8
Насыпная плотность, г/мл	0,78-0,88
Истинная плотность, г/мл	1,23-1,28
Диапазон размера зерна, %	(0,45-1,250 мм)≥95,0
Удельная поверхность, м ² /г	40-50
Средняя апертура, Å	200-300
Максимальная рабочая температура, °C	120