



宁波争光树脂有限公司

NINGBO ZHENGGUANG RESIN CO., LTD

**Сильнокислотная катионообменная смола серии макропористого
стирола ZGC 151**

1. Описание

Hydrolite ZGC 151 представляет собой разновидность катионообменной смолы, которая имеет сульфоновую группу (-SO₃H) в сополимере стирола с диэтиленбензолом с макропористой структурой. Он используется в основном для производства чистой и сверхчистой воды и очистки конденсата, а также для очистки сточных вод и извлечения драгоценных металлов.

2. Типичные физические и химические свойства

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Внешний вид	сферические непрозрачные зерна коричневого цвета
Ионная форма	Na
Содержание влаги, %	45,00-55,00
Общая емкость обмена, ммоль/г	≥4,35
Общая емкость обмена, ммоль/мл	≥1,80
Вес при транспортировке, г/мл	0,77-0,85
Истинная плотность, г/мл	1,250-1,280
Диапазон размеров частиц, %	(0,315-1,250 мм)≥95
Нижний предел размера, %	(<0,315 мм)≤1
Эффективный размер, мм	0,400-0,700
Коэффициент однородности	≤1,60
Сферичность после осмоса-стирание,%	≥90,00

3. Ссылочные индексы при использовании

Диапазон	значений
РН	1-14
Макс. рабочая температура в натриевой форме, °С	120
Набухание при полном превращении ($\text{Na}^+ - \text{H}^+$), %	≤ 10
Рабочая обменная способность, ммоль/л	≥ 1100
Рабочий расход, м/ч	15-30