



宁波争光树脂有限公司

**NINGBO ZHENG GUANG RESIN CO., LTD**

**Сильнокислотная катионообменная смола серии стирола  
ZGC 107**

**1. Описание**

Hydrolite ZGC107 представляет собой разновидность катионообменной смолы, которая имеет сульфоновую группу (-SO<sub>3</sub>H) в сополимере стирола с диэтиленбензолом со степенью сшивания 7%. Он используется в основном для смягчения жесткой воды и получения чистой воды, а также используется в гидрометаллургии и производстве сахара, а также в медицине и промышленности глутамата натрия, его можно использовать в качестве катализатора и обезвоживающего агента.

**2. Типичные физические и химические свойства:**

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до коричневого цвета
Ионная форма	Na
Содержание влаги, %	45,00-50,00
Общая емкость обмена, ммоль/г	≥4,50
Общая емкость обмена, ммоль/мл	≥1,90
Вес при транспортировке, г/мл	0,77-0,87
Истинная плотность, г/мл	1,250-1,290
Диапазон размеров частиц, %	(0,315 мм-1,250мм) ≥95,0

Нижний предельный размер, %	(<0,315 мм) ≤1,0
Эффективный размер, мм	0,400-0,700
Коэффициент однородности	≤1,60
Сферичность после истирания, %	≥90,00

### 3. Ссылочные индексы при использовании

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Диапазон pH	1-14
Макс. рабочая температура в натриевой форме, °C	120
Набухание при полном превращении (Na <sup>+</sup> -H <sup>+</sup> ), %	≤10
Рабочая обменная способность, ммоль/л	≥1200
Рабочий расход, м <sup>3</sup> /ч	15-30