



宁波争光树脂有限公司

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

**Сильнокислотная катионообменная смола серии стирола  
ZGC107 H Form**

**1. Описание**

Hydrolite ZGC107 H 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 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 дегидратирующего агента.

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

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Внешний вид	сферические зерна от желтого до коричневого цвета
Ионная форма	H <sup>+</sup>
Содержание влаги, %	51,00-56,00
Общая обменная способность, ммоль/г	≥5,00
Общая обменная способность, ммоль/мл	≥1,75
Вес при транспортировке, г/мл	0,73-0,83
Истинная плотность, г/мл	1,170-1,220
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	100
набухание при полном превращении (Na <sup>+</sup> -H <sup>+</sup> ), %	≤10
Рабочая обменная способность, ммоль/л	≥1200
Рабочий расход, м/ч	15-30