



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 (-SO₃H) 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 ⁺
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, %	(0,4 мм-0,9 мм) ≥95.0

Нижний предельный размер, %	(<0.4 мм) ≤1.0
Эффективный размер мм	0.400-0.800
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, °С	100
набухание при полном превращении (Na ⁺ -H ⁺), %	≤10
Рабочая обменная способность, ммоль/л	≥1200
Рабочий расход, м/ч	15-30