



宁波争光树脂有限公司

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

**Анионообменная смола серии слабоосновных акриловых кислот ZGA412**

**1. Описание**

Hydrolite ZGA412 представляет собой разновидность анионообменной смолы, которая имеет третичную аминогруппу [-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] в шивающем каркасе из акриловой кислоты с макропористой структурой. Он обладает превосходной способностью поглощать органические вещества в природной воде и может легко высвободить их в процессе регенерации, поэтому способность к органической замене очень хорошая. Он используется в основном для получения чистой воды, в то время как водные ресурсы содержат высокое содержание органических веществ и солей, с такими характеристиками, как высокая производительность обмена и низкий удельный расход на регенерацию.

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

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Внешний вид	Молочно-непрозрачное сферическое зерно
Ионная форма	Свободный амин
Содержание влаги, %	56-63
Общая емкость обмена, ммоль/г	≥5,30
Общая емкость обмена, ммоль/мл	≥1,60
Вес при транспортировке, г/мл	0,66-0,74
Истинная плотность, г/мл	1,04-1,10
Диапазон размеров частиц, %	(0,315-1,25 мм)≥95,0

Нижний предельный размер, %	$(<0,315 \text{ мм}) \leq 1,0$
Эффективный размер, мм	0,45-0,70
Коэффициент однородности	$\leq 1,60$
Сферичность после истирания, %	$\geq 85,0$

### 3. Ссылочный индекс при использовании

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Диапазон значений PH	1-7
Макс. рабочая температура в форме Cl, °C	40
Рабочая обменная способность, ммоль/л	$\geq 1100$
Температура регенеран, °C	$\leq 38$
Рабочий расход, м/ч	10-30