



宁波争光树脂有限公司
NINGBO ZHENG GUANG RESIN CO., LTD

Сильнокислотная катионообменная смола серии стирола
ZGC650U H

1. Описание

Hyddrolite ZGC650U H представляет собой катионообменную смолу с однородным размером частиц, имеющую сульфоновую группу ($-\text{SO}_3\text{H}$) в сополимере стирола и диэтиленбензола со степенью сшивания 8%. Он используется в основном для смягчения жесткой воды, приготовления чистой воды и деминерализации, с хорошей обменной способностью и физической стабильностью. ZGC 650U работал с ZGA 550U (анионная смола), широко используемой на электростанциях и атомных электростанциях благодаря системе смешанного слоя с высокой скоростью потока.

2. Типичные физические и химические свойства

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Внешний вид	сферические частицы от желтого до коричневого цвета
Ионная форма	H
Содержание влаги, %	50,00-60,00
Общая емкость обмена, ммоль/г	$\geq 5,00$
Общая емкость обмена, ммоль/мл	$\geq 1,80$
Вес при транспортировке, г/мл	0,73-0,83
Истинная плотность, г/мл	1,170-1,22
Диапазон размеров частиц, %	(0,5 мм-0,7мм) $\geq 95,0$
Нижний предельный размер, %	(<0,5 мм) $\leq 1,0$
Коэффициент однородности	$\leq 1,2$
Сферичность после истирания, %	$\geq 90,00$