

# Hydrolite ZGC 107 FD



Styrene series strongly acidic cation exchange resin

Innovations In Ion Exchange

**Hydrolite ZGC 107 FD** - сильнокислотна катіонообмінна смола у вигляді сферичних гранул. Володіє чудовими фізичними і хімічними властивостями, такими як висока обмінна і динамічна обмінна ємність, хорошою фізичною та хімічною стабільністю. Продукт поставляється в натрієвій формі.

**ZGC 107 FD** використовується для пом'якшення, деіонізації води, приготування чистої і понад чистої води в різних сферах промисловості і домашнього господарства.

## Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Від світло жовтого до коричневого
Тип	гель
Матрична структура	Стирол - дивінілбензол
Функціональна група	R-(SO <sub>3</sub> )M <sup>+</sup>
Іонна форма	Na <sup>+</sup>
Вологість, %	45 - 50
Обмінна ємність, ммоль/мл	≥1.90
Насипна маса, г/мл	0.77– 0.87
Густина, г/мл	1.25– 1.29
Розмір частинок (0.315mm-1.250mm), %	≥95.0
Коефіцієнт однорідності	≤1.60

## Рекомендації по експлуатації

pH	1 – 14
Макс. робоча температура, °C	≤ 120
Робоча обмінна ємність, г*екв/л	≥1.3
Рекомендована висота завантаження, м	0.8 - 3.0
Реагенти	NaCl (Кухонна сіль)
Концентрація реагенту, %	8 - 12
Швидкість потоку при зворотній промивці м/год	15 – 20
Робоча швидкість потоку, м/год	3 – 30

\*\* Робоча ємність смоли в натрієвому циклі залежить від кількості та концентрації реагенту, жорсткості вихідної води, швидкості потоку.

**ZGC 107 FD** іонообмінна смола преміум класу. Має високу обмінну ємність, хороші гідравлічні характеристики і динамічні властивості. Широко використовується у всіх процесах водоочистки та водопідготовки таких як деіонізація, демінералізація, конденсатоочищення, приготування чистої і надчистої води.

Широко застосовується у фільтрах змішаної дії спільно з високоосновними аніонітами. **ZGC 107 FD** має прекрасну хімічну, фізичну і механічну стабільність, відмінно протистоїть механічним і осмотичним стресам.