

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Purolite™ CriticalResin™ NRW3560XLCLi7

Полистирольная Макропористая,
Гелевая, Катионит
/сильноосновный анионит,
Литиевая7 : гидроксидная форма,
Смешанная загрузка с
соотношением 1:1 по эквиваленту,
Очень низкие хлориды, Ядерный
класс

ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

- Очистка теплоносителя первого контура
- Теплоноситель с высоким содержанием бора и лития

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исключительная физическая и химическая стабильность
- Минимальное выделение хлоридов
- Высокая степень перевода в литий7 и гидроксильную форму
- Низкая вымываемость и экстрагируемость органики
- Высокая Рабочая Емкость

* Срок годности 12 месяцев

СИСТЕМЫ

- Загрузка фильтров очистки в системе CVCS

ТИПОВАЯ УПАКОВКА

- Короб объемом 1 кубический фут
- Цилиндрическая бочка (волоконная) объемом 5 кубических футов

ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Сферические зерна	
Диапазон размеров частиц	425 - 1200 мкм	
< 425 мкм (не более)	2 %	
Коэффициент однородности (не более)	1.7	
Примесь Железа (не более)	50 мг/л	
Примесь Натрия (не более)	30 мг/л	
Примеси тяжелых металлов (не более)	40 мг/л	
Насыпной вес (приблизительно)	720 - 750 г/л (45.0 - 46.9 фунт/куб.фут)	
Максимальная рабочая температура нерегенерированной загрузки	100 °C (212.0 °F)	
Максимальная рабочая температура регенерированной загрузки	60 °C (140.0 °F)	
Наименование компонента	Литиевый -7 сильнокислотный катионит, макропористый	Гелевый Сильноосновный анионит
Структура полимера	Макропористый полистирольный сшитый дивинилбензолом	Гелевая, полистирол сшитый дивинилбензолом
Функциональная группа	Сульфоновая кислота	Четвертичный Аммоний Типа I
Ионная форма	${}^7\text{Li}^+$ форма	OH^- форма
Эквивалентное соотношение Катионит /Анионит	1	1

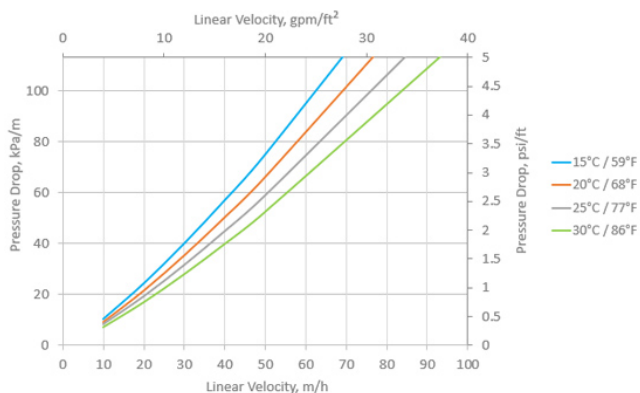
Полная обменная емкость (не менее)	2.1 г-экв/л (${}^7\text{Li}^+$ форма)	1.1 г-экв/л (OH^- форма)
Содержание рабочей формы (не менее)	99.9 % (${}^7\text{Li}^+$ форма)	95 % (OH^- форма)
Анионит в форме CO_3^{2-} (не более)	5 %	
Анионит в форме SO_4^{2-} (не более)	0.1 %	
Анионит в форме Cl^- (не более)	0.05 %	
Удельный вес	1.24	1.08

Гидравлические характеристики

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

Перепад давления на слое ионнообменной смолы зависит от гранулометрического состава, высоты слоя и межгранулярного пространства обменного материала, а также от скорости и вязкости входящего потока. Факторы, неблагоприятно влияющие на любые из этих параметров, как например наличие взвешенных частиц в фильтрате, ненормальное сжатие или нарушение распределения смолы в слое, могут привести к увеличению перепада давления. В зависимости от качества поступающей воды, назначения и конструкции установки, расход может составить от 10 до 40 объемов смолы в час.

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА СЛОЕ СМОЛЫ



Ecolab is a global developer, manufacturer, and supplier of Purolite™ Resins including ion exchange, catalyst adsorbent and advanced polymers that make the world cleaner and healthier.



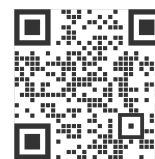
www.puoliteresins.com



We're ready to solve your process challenges.

For further information on products and services, visit www.puoliteresins.com or complete a Contact Us form via PuoliteResins.com/contact-us or use the QR code.

Contact Us Form:



The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, Purolite expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.

