ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Purolite™ CriticalResin™ NRW3675

Полистирольная Гелевая, Гелевая, Смолы для фильтров смешанного действия, Водородная форма, Гидроксильная форма, Ядерный класс

ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

- Конденсатоочистка высокой степени очистки
- Очистка реакторной воды

ТИПОВАЯ УПАКОВКА

- Короб объемом 1 кубический фут
- Цилиндрическая бочка (волоконная) объемом 5 кубических футов
- Мешок термосклеенный объемом 25 литров

ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Структура полимера	Гелевая, полистирол сшитый дивинилбензолом	
Внешний вид	Сферические зерна	
Функциональная группа	Сульфоновая кислота и Четвертичный Аммоний типа I	
Ионная форма	H^+/OH^-	
Средний диаметр	625 ± 75 мкм	
Коэффициент однородности (не более)	1.2	
Примесь Железа (не более)	30 мг/л	
Примесь Натрия (не более)	30 мг/л	
Примеси тяжелых металлов (не более)	40 мг/л	
Насыпной вес (приблизительно)	720 - 755 г/л (45.0 - 47.2 фунт/куб.фут)	
Максимальная рабочая температура нерегенерированной загрузки	100 °C (212.0 °F)	
Максимальная рабочая температура регенерированной загрузки	60 °C (140.0 °F)	
Структура полимера	Гелевая, полистирол сшитый дивинилбензолом	Гелевая, полистирол сшитый дивинилбензолом
Функциональная группа	Сульфоновая кислота	Четвертичный Аммоний Типа I
Ионная форма	H^+ форма	OH^- форма
Эквивалентное соотношение Катионит /Анионит	1	1
Полная обменная емкость (не менее)	2.5 г-экв/л (H^+ форма)	1.2 г-экв/л (OH^- форма)
Содержание рабочей формы (не менее)	99.9 % (H^+ форма)	95 % (OH^- форма)

2026 Purolite
All rights reserved.

Анионит в форме CO_3^{2-} (не более)		5 %
Анионит в форме SO_4^{2-} (не более)		.1 %
Анионит в форме Cl^- (не более)		.1 %
Удельный вес	1.23	1.08

2026 Purolite
All rights reserved.

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.puroliteresins.com

We're ready to solve your process challenges.

For further information on products and services, visit www.puroliteresins.com or complete a Contact Us form via PuroliteResins.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.

2026 Purolite
All rights reserved.