

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Purolite® - Пьюролайт C104Plus

Полиакриловая Пористая,  
Слабокислотная катионообменная  
смола, Водородная форма

## ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

- Удаление щелочности
- Обессоливание
- Умягчение

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая скорость обмена
- Высокая Рабочая Емкость

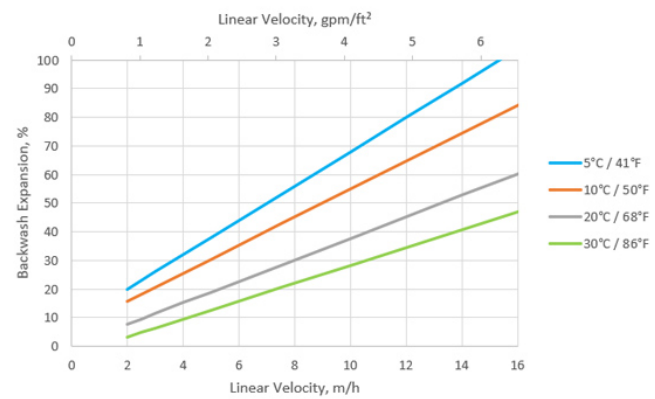
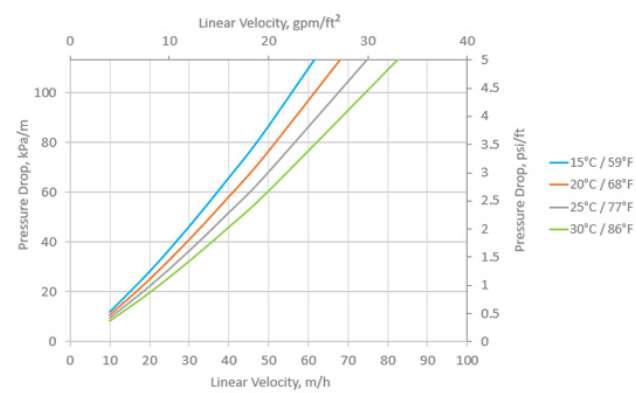
## ТИПОВАЯ УПАКОВКА

- Мешок объемом 1 кубический фут
- Мешок (куль) объемом 25 литров
- Цилиндрическая бочка (волоконная) объемом 5 кубических футов
- Большой мешок (куль) объемом 1 м3
- Большой мешок объемом 42 кубических фута

## ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                 |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Структура полимера                                                              | Пористая сшитая полиакриловая кислота                        |
| Внешний вид                                                                     | Сферические зерна                                            |
| Функциональная группа                                                           | Карбоксильная кислота                                        |
| Ионная форма                                                                    | H <sup>+</sup> форма                                         |
| Полная обменная емкость (не менее)                                              | 4.7 г-экв/л (102.7 Килограмм/куб.фут) (H <sup>+</sup> форма) |
| Остаточная влажность                                                            | 45 - 55 % (H <sup>+</sup> форма)                             |
| Диапазон размеров частиц                                                        | 300 - 1600 мкм                                               |
| < 300 мкм (не более)                                                            | 1 %                                                          |
| Обратимое набухание при переходе H <sup>+</sup> → Ca <sup>2+</sup> (не более)   | 20 %                                                         |
| Обратимое набухание при переходе H <sup>+</sup> → Ca <sup>2+</sup> (при работе) | 7% (приблизительно)                                          |
| Обратимое набухание при переходе H <sup>+</sup> → Na <sup>+</sup> (не более)    | 60 %                                                         |
| Удельный вес                                                                    | 1.19                                                         |
| Насыпной вес (приблизительно)                                                   | 740 - 780 г/л (46.2 - 48.8 фунт/куб.фут)                     |
| Максимальная рабочая температура                                                | 120 °C (248.0 °F)                                            |

# Гидравлические характеристики





#### Americas

Purolite  
2201 Renaissance Blvd.  
King of Prussia, PA 19406  
T +1 800 343 1500  
T +1 610 668 9090  
F +1 800 260 1065  
americas@purolite.com

#### EMEA

Purolite Ltd.  
Unit D  
Llantrisant Business Park  
Llantrisant, Wales, UK  
CF72 8LF  
T +44 1443 229334  
F +44 1443 227073  
emea@purolite.com

#### FSU

Purolite Ltd.  
Office 6-1  
36 Lyusinovskaya Str.  
Moscow, Russia  
115093  
T +7 495 363 5056  
F +7 495 564 8121  
fsu@purolite.com

#### Asia Pacific

Purolite China Co. Ltd.  
Room 707, C Section  
Huanglong Century Plaza  
No.3 Hangda Road  
Hangzhou, Zhejiang, China 310007  
T +86 571 876 31382  
F +86 571 876 31385  
asiapacific@purolite.com

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.