

# Purolite™ UltraClean™ UCW1080

polistyrenowy makroporowaty,  
anionit, forma wolnej zasady,  
uziarnienie dla wody ultra czystej

## GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- usuwanie boru z wody ultra czystej

## DOSTĘPNOŚĆ OPAKOWAŃ

- karton 1 CF
- beczki 50 litrów
- beczka (kartonowa) 6 ft<sup>3</sup>

## PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

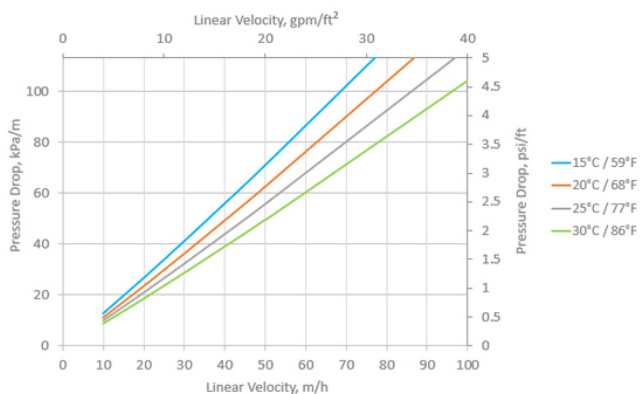
Struktura polimeru	makroporowaty polistyrenowy usiaciowany dwuwinylobenzenem
Wygląd	kuliste ziarna
Grupy funkcyjne	N-metyloglukamina
Forma jonowa	forma wolnej zasady
całkowita pojemność (min.)	0.6 val/L (13.1 Kg/ft <sup>3</sup> ) (forma wolnej zasady)
zawartość wilgoci	61 - 67 % (forma Cl <sup>-</sup> )
zakres wielkości ziaren	425 - 850 µm
< 425 µm (max.)	5 %
TOC (max.)	< 5 ppb TOC po 48 godz. płukania z przepływem 30 OZ/h (*)
współczynnik jednorodności (max.)	1.3
ciężar właściwy	1.1
ciężar nasypowy (średnio)	670 - 730 g/L (41.9 - 45.6 lb/ft <sup>3</sup> )
limit temperatury	60 °C (140.0 °F)
przypis	* Jakość wody płucznej : > 17.5 MΩ cm; < 2 ppb TOC

# charakterystyka hydrauliczna

## WIELKOŚCI SPADKÓW CIŚNIENIA

Spadki ciśnienia na złożu jonowymiennym zależne są od jego zakresu uziarnienia, wysokości złoża i objętości przestrzeni międzyziarnowej, jak również od prędkości przepływu i lepkości przepływającego medium. Czynniki wpływające na którykolwiek z tych parametrów – takie jak zapychanie przestrzeni międzyziarnowych odfiltrowaną zawiesiną, zwiększone zagęszczenie lub niedostateczna klasyfikacja ziaren żywicy – będą miały znaczący wpływ na wzrost strat ciśnienia. W zależności od jakości medium zasilającego, rodzaju i parametrów projektowych aplikacji, przepływ roboczy może wynosić od 10 do 40 OZ/h\*\*OZ – objętość złoża

## SPADKI CIŚNIENIA W FUNKCJI PRĘDKOŚCI PRZEPIYWU



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](http://www.puoliteresins.com)



## We're ready to solve your process challenges.

For further information on products and services, visit [www.puoliteresins.com](http://www.puoliteresins.com) or complete a Contact Us form via [PuoliteResins.com/contact-us](http://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.

