

Purolite™ CriticalResin™ NRW5010XLC

polistyrenowy makroporowaty,
żywica anionitowa silnie zasadowa
typu I, forma wodorotlenowa,
Wysoka porowatość, minimalna
zawartość chlorków, uzziarnienie do
aplikacji nuklearnych

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- warstwa nadłożowa anionitu
- doczyszczanie obiegu pierwszego stopnie reaktora
- Chłodziwa borowe i litowe

ZALETY

- Minimalne uwalnianie chlorków
- Doskonała skuteczność usuwania koloidów

* Trwałość 12 miesięcy

SYSTEMY

- urządzenia podłączone online do systemu CVCS

DOSTĘPNOŚĆ OPAKOWAŃ

- karton 1 CF
- beczka (kartonowa) 6 ft³

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

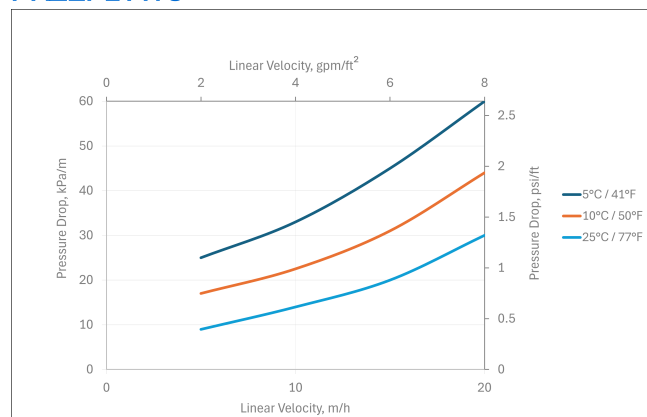
Struktura polimeru	makroporowaty polistyrenowy usiaciowany dwuwinylobenzenem
Wygląd	kuliste ziarna
Grupy funkcyjne	czwartorzędowa amoniowa typu I
Forma jonowa	forma OH ⁻
całkowita pojemność (min.)	0.4 val/L (8.7 Kg/ft132) (forma OH ⁻)
zawartość wilgoci	67 - 75 % (forma Cl ⁻)
zakres wielkości ziaren	425 - 1200 µm
< 425 µm (max.)	2 %
współczynnik jednorodności (max.)	1.8
konwersja (min.)	95 % (forma OH ⁻)
forma anionowa, CO ₃ ²⁻ (max.)	5 %
forma anionowa, SO ₄ ²⁻ (max.)	0.3 %
forma anionowa, Cl ⁻ (max.)	0.05 %
zanieczyszczenie żelazem (max.)	50 ppm
zanieczyszczenie sodem(max.)	20 ppm
zanieczyszczenie metalami ciężkimi (max.)	30 ppm
ciężar nasypowy (średnio)	590 - 630 g/L (36.9 - 39.4 lb/ft132)
limit temperatury, złożo nie regenerowalne	100 °C (212.0 °F) (forma OH ⁻)
limit temperatury, złożo regenerowalne	60 °C (140.0 °F) (forma OH ⁻)
Prędkość liniowa	It is recommended not to exceed a linear flow of 20 m/h due to the special characteristics of the product.

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 PRZEPŁYWU



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.