

Purolite™ CriticalResin™ NRW5050

polistyrenowy makroporowaty,
żywica anionitowa silnie zasadowa
typu I, forma wodorotlenowa,
jednorodny zakres uziarnienia,
uziarnienie do aplikacji nuklearnych

GLÓWNE ZASTOSOWANIA

- oczyszczanie odsolin i kondensatów turbinowych
- oczyszczanie wody chłodzącej w systemie CVCS
- doczyszczanie obiegu pierwszego stopnie reaktora
- dekontaminacja ścieków radioaktywnych
- składnik anionitowy złoża mieszanego

ZALETY

- wysoka selektywność względem boru
- wysoki stopień konwersji do formy wodorotlenowej
- minimalna pozostałość chlorków i siarczanów
- minimalna pozostałość metali
- niska zawartość ekstrahowalnych i wmywanych substancji organicznych

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.)	0.9 val/L (19.7 Kg/ft ³) (forma OH ⁻)
zawartość wilgoci	53 - 58 % (forma Cl ⁻)
główna średnica	570 ± 50 μm
współczynnik jednorodności (max.)	1.2
konwersja (min.)	95 % (forma OH ⁻)
zanieczyszczenie żelazem (max.)	50 ppm
zanieczyszczenie sodem (max.)	20 ppm
zanieczyszczenie metalami ciężkimi (max.)	30 ppm
forma anionowa, CO ₃ ²⁻ (max.)	5 %
forma anionowa, SO ₄ ²⁻ (max.)	0.1 %
forma anionowa, Cl ⁻ (max.)	0.1 %
ciężar właściwy	1.09

ciężar nasypowy (średnio)	670 - 710 g/L (41.9 - 44.4 lb/ft ³)
limit temperatury, złożo nie regenerowalne	100 °C (212.0 °F) (forma OH ⁻)
limit temperatury, złożo regenerowalne	60 °C (140.0 °F) (forma OH ⁻)

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.