PRODUCT DATA SHEET

Purolite™ CriticalResin™ NRW3660

polistyrenowy żelowy, żelowy, złoże mieszane, forma wodorowa, forma wodorotlenowa, uziarnienie do aplikacji nuklearnych

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- doczyszczanie kondensatu - BWR
- demineralizacja - oczyszczanie wody basenu reaktora

DOSTĘPNOŚĆ OPAKOWAŃ

- karton 1 CF
- beczka (kartonowa)6 ft³

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Wygląd	kuliste ziarna	
zakres wielkości ziaren	425 - 1200 µm	
< 425 µm (max.)	2 %	
współczynnik jednorodności (max.)	1.7	
zanieczyszczenie żelazem (max.)	50 ppm	
zanieczyszczenie sodem(max.)	30 ppm	
zanieczyszczenie metalami ciężkimi (max.)	40 ppm	
forma anionowa, CO_3^{2-} (max.)	5 %	
forma anionowa, SO_4^{2-} (max.)	0.1 %	
forma anionowa, Cl^- (max.)	0.1 %	
ciężar nasypowy (średnio)	715 - 750 g/L (44.7 - 46.9 lb/ft132)	
limit temperatury, złoże nie regenerowalne	100 °C (212.0 °F)	
limit temperatury, złoże regenerowalne	60 °C (140.0 °F)	
nazwa składnika	żelowy kationit silnie kwaśny	żelowy anionit silnie zasadowy
struktura polimeru	żelowy polistyren sieciowany dwuwinylobenzenem	żelowy polistyren sieciowany dwuwinylobenzenem
grupa funkcyjna	kwas sulfonowy	czwartorzędowa amoniowa typu I
forma jonowa	forma H^+	forma OH^-
kationit/anionit proporcje ekwiwalentów chemicznych	1	1
całkowita pojemność (min.)	2.5 val/L (forma H^+)	1.1 val/L (forma OH^-)

2026 Purolite
All rights reserved.

konwersja (min.)	99.9 % (forma H^+)	95 % (forma OH^-)
ciężar właściwy	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.