

# Purolite™ C100EDL

Polystyrénique Gel, Résine cationique fortement acide, Forme sodique, Qualité pour lit superposé, Qualité pour l'eau potable

## APPLICATIONS PRINCIPALES

- Déminéralisation - Eaux potables
- Déminéralisation - Alimentation et boisson

## AVANTAGES

- Bonne séparation

## SYSTÈMES

- Lit mélangé
- Lits superposés

## AUTORISATIONS RÉGLEMENTAIRES

- En conformité avec les règles FDA 21 CFR 173.25 pour le contact alimentaire des résines échangeuses d'ions
- Conformité avec la résolution Européenne ResAP (2004)3

## CONDITIONNEMENT CLASSIQUE

- 1 ft<sup>3</sup> Sack
- Sac de 25 l.
- Fût (fibre) 5 ft<sup>3</sup>
- 1 m<sup>3</sup> Supersack
- Supersac 42 ft<sup>3</sup>

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

Structure du polymère	Résine gel polystyrénique réticulée au divinylbenzène
Apparence	Billes sphériques
Groupe fonctionnel	Acide sulphonique
Forme ionique	Forme Na <sup>+</sup>
Capacité totale (min.)	1.9 eq/L (41.5 kgr/ft <sup>3</sup> ) (Forme Na <sup>+</sup> )
Rétention d'humidité	46 - 50 % (Forme Na <sup>+</sup> )
Plage de granulométrie des billes	600 - 1250 µm
< 600 µm (max.)	2 %
Coefficient d'uniformité (max.)	1.5
Gonflement réversible, Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup> (max.)	10 %
Gonflement réversible, Ca <sup>2+</sup> → Na <sup>+</sup> (max.)	8 %
Densité réelle	1.27
Densité apparente (approx.)	800 - 840 g/L (50.0 - 52.5 lb/ft <sup>3</sup> )
Températures limites	120 °C (248.0 °F)

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.

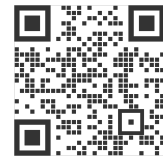
[www.puoliteresins.com](http://www.puoliteresins.com)



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.

