

Purolite™ C100EDL

Poliestirênico Gel, Resina Catiônica
Fortemente Ácida, Forma de Sódio,
Grau de Leito em Camadas, Grau de
Água Potável

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

- Desmineralização - água potável
- Desmineralização - alimentos e bebidas

VANTAGENS

- Boa separação

SISTEMAS

- Leito Misto
- Leitões em camadas

APROVAÇÕES REGULAMENTARES

- Em conformidade com o Regulamento FDA 21 CFR 173.25 para tratamento de alimentos, Troca Iônica
- Em conformidade com a Resolução Européia ResAP 2004 3

EMBALAGEM TÍPICA

- Saco de 1 pé³
- Saco de 25 Litros
- Tambor (Fibra) de 5 pé³
- BIGBAG de 1m³
- BIGBAG de pé³

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS:

| | |
|---|---|
| Estrutura Polimérica | Reticulado de poliestireno gel com divinilbenzeno |
| Aparência | Esferas |
| Grupo Funcional | ácido sulfônico |
| Forma Iônica | Na ⁺ forma |
| Capacidade Total (min.) | 1.9 eq/L (41.5 Kg/ft ³) (Na ⁺ forma) |
| Retenção de Umidade | 46 - 50 % (Na ⁺ forma) |
| Faixa de Tamanho de esferas | 600 - 1250 µm |
| < 600 µm (max.) | 2 % |
| Coefficiente Uniformidade (max.) | 1.5 |
| Dilatação reversível, Na ⁺ → H ⁺ (max.) | 10 % |
| Dilatação reversível, Ca ²⁺ → Na ⁺ (max.) | 8 % |
| Peso Específico | 1.27 |
| Peso de Embarque (aprox.) | 800 - 840 g/L (50.0 - 52.5 lb/ft ³) |
| Limite de Temperatura | 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



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.