

Purolite™
A860

Poliacrílico Macroporoso, Forma de cloruro

PRINCIPALES APLICACIONES

- Removedor de orgánico
- Eliminación de materia orgánica
- Extracción de tanino

VENTAJAS

- Excelente eliminación de materia orgánica
- Regeneración eficiente
- Buena resistencia a la contaminación orgánica

APROBACIONES REGULADORAS

- Certificado Halal IFANCA
- Certificado Kosher
- Certificado por la WQA, estándar NSF ANSI 61

ENVASE TÍPICO

- Bolsa de 1 pie³
- Bolsa de 25 L
- Tambor (fibra) de 5 pie³
- Supersack de 1 m³
- Supersack de 42 pie³

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

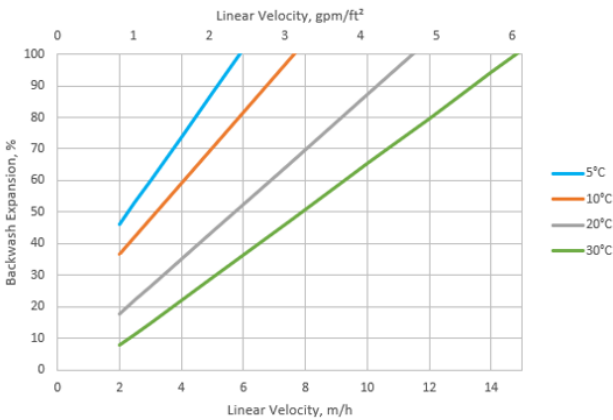
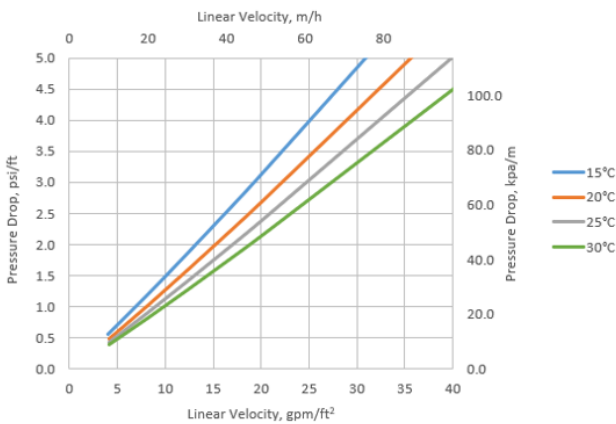
Estructura del polímero	Poliacrílico macroporoso Reticulado con divinilbenceno
Aspecto	Esferas
Grupo funcional	Amonio cuaternario
Forma iónica	Cl ⁻ forma
Capacidad total (min.)	0.8 EQ/L (17.5 Kgr/pie³) (Cl ⁻ forma)
Retención de la humedad	66 - 72 % (Cl ⁻ forma)
Rango de tamaño de esferas	300 - 1200 µm
Coefficiente de uniformidad (max.)	1.7
Volume Change Cl ⁻ → OH ⁻ (max.)	30 %
Densidad específica	1.08
Peso de envío (aprox.)	680 - 730 g/L (42.5 - 45.6 lb/pie³)
Límite de temperatura	80 °C (176.0 °F) (Cl ⁻ forma)

Características hidráulicas

RETROLAVADO

Durante un retrolavado , la cama de resina debe expandirse en volumen entre el 50 y el 70% por al menos 10 a 15 minutos. Esta operación va a liberar toda la materia particulada, limpiar el lecho de burbujas y vacíos y reclasificar las esferas de resina asegurando una resistencia mínima al flujo. Cuando se pone en servicio por primera vez, aproximadamente 30 minutos de expansión son suficientes para clasificar correctamente el lecho. Tenga en cuenta que la expansión del lecho aumenta con el caudal y disminuye con la temperatura del fluido. Se debe tener cuidado para evitar la pérdida de resina por la parte superior de la columna debido a una sobre-expansión del lecho.

EXPANSIÓN EN RETROLAVADO DE LA CAMA DE RESINA



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.