

La **Lewatit® S 6368 A**, es un intercambiador de aniones fuertemente básico (tipo I), macroporoso, de calidad alimentaria, con bolas de tamaño uniforme (monodispersas) de base poliestirénica

En su forma hidróxido, la **Lewatit® S 6368 A** es adecuada para:

» la eliminación de ácidos y decoloración simultanea de soluciones de sustancias orgánicas. p. ej. .azúcar, gelatina, glicerina, mosto de uva, suero, concentrados de frutas, etc.

y en la forma cloruro:

» la decoloración de jugo de azúcar (de caña o remolacha) , glicerina, mosto de uva, zumo de frutas

La estructura macroporosa garantiza una muy buena adsorción de sustancias orgánicas (p.ej. colorantes) y la parcial adsorción de ácidos orgánicos y ácidos minerales. Las sustancias son muy bien desorbidas mediante regeneración con solución de sosa cáustica (forma OH⁻) o solución de salmuera alcalinizada (forma Cl⁻).

Cuando se utiliza la **Lewatit® S 6368 A** para tratar agua potable y las soluciones mencionadas anteriormente, debe prestarse atención en los ciclos iniciales de la nueva resina. Por favor, consulte las recomendaciones de la puesta en marcha, disponibles bajo petición.

Descripción general

Forma de suministro	Cl ⁻
Grupo funcional	Amina cuaternaria, tipo 1
Matriz	Poliestireno reticulado
Estructura	Macroporosa
Aspecto	Beige, opaco

Propiedades físico-químicas

	Unidades métricas	
Coeficiente de uniformidad*	máx.	1,1
Tamaño medio del grano*	mm	0,62 (+/- 0,05)
Densidad aparente (+/- 5 %)	g/l	640
Densidad	aprox. g/ml	1,06
Contenido en agua	% en peso	60 - 65
Capacidad total*	min. eq/l	1,0
Variación de volumen Cl ⁻ --> OH ⁻	máx. % vol.	20
Estabilidad rango de pH		0 - 14
Almacenaje del producto	máx. años	2
Almacenaje rango de temperatura	°C	-20 - +40

* Valores de especificación; su cumplimiento es objeto de control permanente.

Condiciones de funcionamiento recomendadas*

		Unidades métricas	
Temperatura de trabajo		máx. °C	70 (OH) 85 (Cl)
Rango de pH de trabajo			0 - 12
Altura de lecho		min. mm	800
Pérdida de presión específica	A viscosidad de 1 mPa*s	aprox. kPa*h/m ²	0,8
Pérdida de presión		máx. kPa	300
Velocidad lineal	contra lavado (20 °C)	aprox. m/h	4 - 5
Zona libre	contra lavado (externo / interno)	% vol.	80 - 100
Regenerante			NaOH NaCl / NaOH
Regeneración a contra corriente	nivel	aprox. g/l	NaOH 60 - 80 NaCl / NaOH 200/20
Regeneración a contra corriente	concentración	% en peso	NaOH 4 NaCl / NaOH 10/1
Velocidad lineal	regeneración	aprox. m/h	5
Velocidad lineal	lavado	aprox. m/h	5
Consumo de agua de lavado	lento / rápido	aprox. BV	4
Regeneración a cocrriente	nivel	aprox. g/l	NaOH 60 - 80 NaCl / NaOH 200/20
Regeneración a cocrriente	concentración	aprox. % en peso	NaOH 4 NaCl / NaOH 10/1

* Las condiciones de operación recomendadas hacen referencia a la utilización del producto bajo condiciones de trabajo normales. Están basadas en ensayos en plantas piloto y datos obtenidos de aplicaciones industriales. No obstante, para calcular los volúmenes de resina necesarios para una instalación de intercambio iónico son precisos datos adicionales.

Información adicional y regulaciones

Medidas de precaución

Los oxidantes fuertes, p. Ej. el ácido nítrico, en contacto con las resinas de intercambio iónico pueden provocar reacciones violentas.

Toxicidad

Ver la hoja de seguridad antes de utilizar el producto. Contiene datos adicionales sobre la descripción del producto, transporte, almacenamiento, manipulación, seguridad y ecología.

Eliminación

En la Comunidad Europea los intercambiadores iónicos se tienen que eliminar según el correspondiente decreto de residuos, que puede ser consultado en la página de Internet de la Unión Europea.

Almacenaje

Se recomienda almacenar las resinas de intercambio iónico a temperaturas superiores al punto de congelación del agua, bajo techo, en lugar seco y sin exposición directa al sol. Si la resina se ha congelado, debe descongelarse lentamente a temperatura ambiente antes de su uso o manipulación. No debe provocarse el proceso de descongelación de forma acelerada.

La información precedente, así como nuestro asesoramiento técnico –ya sea de palabra, por escrito o mediante ensayos se proporcionan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ello se consideran como meras advertencias e indicaciones no vinculantes, también por lo que respecta a los posibles derechos de propiedad industrial de terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de verificar los datos suministrados –especialmente los contenidos en nuestras fichas de seguridad y en las fichas técnicas de nuestros productos – ni de comprobar si los productos son adecuados para los procedimientos o los fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico se efectúan fuera de nuestras posibilidades de control y radican exclusivamente en la esfera de responsabilidad de ustedes. La venta de nuestros productos se realiza según nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro en su versión actual.



WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289

Para obtener más información o una cotización, utilice el