

La **Lewatit® S 9167** es una resina de intercambio iónico de lecho mezclado, de alta calidad, grado alimentario, que consiste en una mezcla altamente regenerada de relación de 1: 1,6 de resina de intercambio catiónico fuertemente ácida y resina de intercambio aniónica fuertemente básica tipo I.

La mezcla de resina esta lista para su uso sin necesidad de regeneración y especialmente adecuada para:

- » la desmineralización de agua potable y agua de proceso en aplicaciones alimentarias
- » unidades de lecho mixto para el afino después de sistemas de desmineralización primaria

y desmineralización de agua de servicio en pequeñas unidades, como por ejemplo:

- » laboratorios
- » aplicaciones domésticas (como por ej. lavavajillas, planchas, humidificadores de aire)

Las propiedades especiales de este producto solo podrán aprovecharse de manera óptima, si el proceso y el diseño del filtro están en consonancia con la técnica actual. Para cualquier asesoramiento ulterior no dude en consultar a LANXESS, BU Intercambiadores Iónicos, un equipo a su disposición.

Descripción general

Forma de suministro	H ⁺ / OH ⁻
Grupo funcional	Acido sulfónico / Amina cuaternaria
Matriz	Poliestireno reticulado
Estructura	Gel
Aspecto	Pardo oscuro, translúcido

Propiedades físico-químicas

	Unidades métricas	
Capacidad total*	min. eq/l	SAC 2,0 SBA 1,2
Coefficiente de uniformidad*	máx.	1,1
Tamaño medio del grano*	mm	0,63 (+/- 0,05)
Densidad aparente (+/- 5 %)	g/l	700
Densidad	aprox. g/ml	1,1
Contenido en agua	% en peso	54 - 59
Variación de volumen durante la carga	máx. % vol.	- 14
Almacenaje del producto	máx. meses	12
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	60
Rango de pH de trabajo		0 - 14
Pérdida de presión (15 °C) específica	aprox. kPa*h/m ²	1,0
Pérdida de presión	máx. kPa	200

* 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.

LENNTECH

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