

La **Lewatit® A 365** es una resina de intercambio aniónico debilmente básica, de alta calidad, geliforme, de grado alimentario, a base de un polímero de poliacrilato / dvb. La **Lewatit® A 365** presenta una alta capacidad útil, una excelente estabilidad física y resistencia a choques osmóticos. La matriz acrílica de la **Lewatit® A 365** presenta una cinética rápida para aniones comunes, también para aniones largos/estéricos como el sulfato.

La **Lewatit® A 365** es completamente regenerable con hidróxido de sodio y otras bases débiles. Como la **Lewatit® A 365** es una resina aniónica realmente débil, el consumo de regenerante está cerca de las cantidades estequiométricas.

La **Lewatit® A 365** se recomienda para aplicaciones como la desmineralización de aguas de una salinidad alta, la eliminación selectiva de sulfato, y la purificación de soluciones acuosas, incluso en aplicaciones de decolorización y cartuchos de solo uso.

La **Lewatit® A 365** es suministrada como partículas esféricas de distribución heterodispersa, en estado totalmente hinchada en forma de base libre, y presenta un contenido muy bajo de finos dando una baja pérdida de presión en servicio.

Las propiedades especiales de este producto solo podrán aprovecharse de manera óptima, si la tecnología y el proceso utilizado están en consonancia con la técnica actual y las condiciones de operación son adaptadas a los requerimientos individuales. Para cualquier asesoramiento ulterior consultar con LANXESS, unidad de negocio Resinas de Intercambio Iónico.

Descripción general

Forma de suministro	Base libre
Grupo funcional	Poliamina
Matriz	Poliacrilato / DVB
Estructura	Macroporosa
Aspecto	Amarillo / Blanco, opaco

Propiedades físico-químicas

	Unidades métricas	
Capacidad total*	min. eq/l	3,4
Coeficiente de uniformidad*	máx.	1,7
Tamaño efectivo del grano*	mm	> 0,4
Densidad aparente (+/- 5 %)	g/l	730
Densidad	aprox. g/ml	1,13
Contenido en agua	% en peso	44 - 51
Variación de volumen BL --> Cl ⁻	máx. % vol.	16
Estabilidad	rango de pH	0 - 14
Estabilidad	rango de temperatura °C	1 - 70
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
Rango de pH de trabajo			0 - 9
Altura de lecho			min. mm
Pérdida de presión			máx. kPa
Velocidad lineal	carga	máx. m/h	5 - 40
Zona libre	contra lavado (externo / interno)	% vol.	80 - 100
Regenerante			NaOH
Velocidad lineal	regeneración	aprox. m/h	1 - 10
Caudal	carga	BV/h	4 - 30
Regenerante	nivel	aprox. g/l	80 - 160
Regenerante	concentración	aprox. % en peso	3 - 5
Velocidad lineal	lavado, lento / rápido	m/h	1 - 10 / 5 - 60
Caudal	regeneración	BV/h	1,5 - 4 / 8 - 30
Caudal	lavado, lento / rápido	aprox. BV/h	1,5 - 4 / 8 - 30
Consumo de agua de lavado	lento / rápido	aprox. BV	1 - 2,5 / 3 - 8

* 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.



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