

Lewatit® S 6328 A ist ein starkbasisches, makroporöses Anionenaustauscherharz vom Typ I in Lebensmittelqualität auf der Basis eines Polystyrols. Es ist kugelförmig und hat eine spezielle Korngrößenverteilung zur Nutzung in den folgenden Prozessen:

- » Lewatit® Schwebebett (WS System)
- » Lewatit® Verbundschwebebett (VWS system)
- » Lewatit® Liftbettsystem
- » Standard Gleichstrom betriebendes System

Lewatit® S 6328 A eignet sich in der Chlorid-Form zur Entfärbung von:

- » Säften aus der Zuckerproduktion, insbesonde Zuckerrüben
- » Lösungen von organischen Produkten, z. B. Glyzerin, Aminosäuren

Die makroporöse Struktur und die ausgeglichene Harzmatrix von **Lewatit® S 6328 A** vereinfachen die Kinetik der Adsorption und Desorption. Adsorbierte Substanzen, wie zum Beispiel hydrophile, hochmolekulare, anionische organische Substanzen und Farbstoffe von Zuckerlösungen können einfach desorbiert werden durch die Regeneration mit einer neutralen oder Alkali-Natrium-Chloridlösung. **Lewatit® S 6328 A** wird daher empfohlen, wann immer eine komplette und sehr schnelle Entfernung von relativ hoher Konzentration von organischen Substanzen erforderlich ist. Der Gebrauch in Kombination mit anderen Lewatit Adsorptionsharzen wie **Lewatit® OC 1074** erlaubt eine gleichzeitige Feinreinigung.

Beim Einsatz von **Lewatit® S 6328 A** zur Behandlung von Trinkwasser und den o. a. wässrigen Lösungen sind die Einfahrempfehlungen zu beachten, die auf Nachfrage erhältlich sind.

Die besonderen Eigenschaften dieses Produktes lassen sich nur dann optimal nutzen, wenn Verfahren und Filterkonstruktion dem Stand der Technik entsprechen. Zur weiteren Beratung steht Ihnen bei Lanxess in der BU Ionenaustauscher ein Team zur Verfügung.

Produktbeschreibung

Lieferform	Cl ⁻
Funktionelle Gruppe	Quaternäres Amin, Typ I
Matrix	Vernetztes Polystyrol
Struktur	Makroporös
Aussehen	Beige, opak

Produktdaten

		Metrische Einheiten	
Uniformitätskoeffizient*		max.	1,6
Korngröße*	> 90 %	mm	0,4 - 1,25
Effektive Größe*		mm	0,55 (+/- 0,05)
Schüttdichte	(+/- 5 %)	g/l	660
Dichte		ca. g/ml	1,06
Wassergehalt		Gew. %	58 - 63
Totale Kapazität*		min. eq/l	1,0
Volumenänderung	Cl ⁻ --> OH ⁻	max. Vol. %	20
Beständigkeit	pH-Bereich		0 - 14
Lagerfähigkeit	des Produktes	max. Jahre	2
Lagerfähigkeit	Temp.-Bereich	°C	-20 - +40

* Diese Produktdaten sind Spezifikationswerte. Ihre Einhaltung unterliegt der ständigen Kontrolle.

Empfohlene Arbeitsbedingungen*

		Metrische Einheiten	
Arbeitstemperatur		max. °C	85
pH-Arbeitsbereich			0 - 12
Betthöhe		min. mm	800
Spezifischer Druckverlust	Bei Viskosität von 1 mPa*s	ca. kPa*h/m²	1,1
Druckverlust		max. kPa	250
Lineare Geschwindigkeit	Rückspülung (20 °C)	ca. m/h	6 - 8
Bettstreckung	(20 °C, per m/h)	ca. vol. %	12
Freibord	Rückspülung (extern / intern)	vol. %	80 - 100
Regeneriermittel			NaCl NaOH
Gegenstromregeneration	Bereich	ca. g/l	NaCl 200 NaOH 10 - 20
Gegenstromregeneration	Konzentration	Gew. %	NaCl 10 NaOH 1 - 2
Gleichstrom Regeneration	Bereich	ca. g/l	NaCl 200 NaOH 10 - 20
Gleichstrom Regeneration	Konzentration	ca. Gew. %	NaCl 10 NaOH 1 - 2
Lineare Geschwindigkeit	Regeneration	ca. m/h	5
Lineare Geschwindigkeit	Auswaschen	ca. m/h	5
Spülwasserbedarf	langsam/schnell	ca. BV	5

* Die empfohlenen Betriebsbedingungen sind Angaben, die den Einsatz des Produktes unter normalen Betriebsbedingungen betreffen; sie basieren auf Technikumsversuchen und Messungen an Betriebsanlagen verschiedener Anwendungen. Für die Berechnung von Ionenaustauscheranlagen sind zusätzliche Daten erforderlich.

Allgemeine Informationen & Regelungen

Sicherheitsmaßnahmen

Starke Oxidationsmittel, z.B. Salpetersäure, können im Kontakt mit Ionenaustauschern heftige Reaktionen verursachen.

Toxizität

Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält weitere Angaben zu Kennzeichnung, Transport und Lagerung sowie Informationen zu Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie.

Entsorgung

In der Europäischen Union müssen Ionenaustauscher entsprechend der Europäischen Abfallverordnung entsorgt werden, die auf der Internetseite der Europäischen Union abgerufen werden kann.

Lagerung

Es wird empfohlen, Ionenaustauscher bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt von Wasser, überdacht, trocken und ohne sie direkt dem Sonnenlicht auszusetzen zu lagern. Wenn der Ionenaustauscher gefrieren sollte, sollte er nicht verwandt werden sondern langsam, schrittweise bei angemessener Temperatur auftauen.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen
und muss vollständig gelesen werden.



WATER TREATMENT SOLUTIONS

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

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

Für weitere Informationen oder ein Angebot nutzen Sie bitte die