

Lewatit® A 365 ist ein schwach basischer, makroporöser, für die Verarbeitung von Lebensmitteln geeigneter Anionenaustauscher, basierend auf einem Polyacrylat. **Lewatit® A 365** zeichnet sich durch eine sehr hohe Nutzkapazität, gute physikalische Stabilität und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber osmotischem Schock aus.

Die Acrylatmatrix von **Lewatit® A 365** ermöglicht auch für größere Anionen wie z.B. Sulfate eine schnelle Austauschkinetik. **Lewatit® A 365** kann mit Natronlauge oder anderen Basen vollständig regeneriert werden. Der Bedarf an Regeneriermitteln ist sehr niedrig, fast auf stöchiometrischem Niveau.

Lewatit® A 365 wird für Anwendungen wie z.B. die Entsalzung hoch saliner Wässer, selektiver Entfernung von Sulfat sowie allgemein zur Aufarbeitung wässriger Lösungen (z.B. Entfärbung oder in Einwegkartuschen) empfohlen.

Lewatit® A 365 wird in einer heterodispersen Partikelgrößenverteilung als kugelförmige Perlen in der vollständig gequollenen Form der freien Base geliefert. **Lewatit® A 365** wird mit einer minimalen Menge an Feinkornanteilen hergestellt, was zu sehr geringen Druckverlusten während des Betriebs führt.

Beim Einsatz von **Lewatit® A 365** 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 können nur dann voll genutzt werden, wenn die angewandte Technologie des Prozesses dem aktuellsten Stand entspricht. Weitere Empfehlungen können von Lanxess, Business Unit Liquid Purification Technologies (LPT) eingeholt werden.

Allgemeine Beschreibung

Lieferform	Freie Base
Funktionelle Gruppe	Polyamin
Matrix	Vernetztes Polyacrylamid
Struktur	Makroporös
Erscheinungsform	Gelb, weiss, opak

Spezifizierte Eigenschaften

Gleichheitskoeffizient		max.	1,8
Mittlere Korngröße	d50	mm	0,4-1,6
Effektive Korngröße	d10	mm	min. 0,40
Totalkapazität (Lieferform)		min. eq/l	3,4

Typische physikalische und chemische Eigenschaften

Schüttgewicht bei Lieferung	(+/- 5%)	g/l	720
Dichte		ca. g/ml	1,1
Wassergehalt (Lieferform)		ca. Gew%	43-54
Volumenänderung (freie Base - Cl)		max. ca. %	25
Beständigkeit pH-Bereich			0-14
Beständigkeit Temperaturbereich		°C	1-60
Lagerfähigkeit (nach Lieferung)		max. Jahr(e)	2
Lagerfähigkeit (Temperaturbereich)		°C	-20 - +40

Betriebsparameter

Betriebstemperatur		max. °C	60
pH-Bereich während Beladung			0-8
Harzбетhöhe		min. mm	800
Bettstreckung beim Rückspülen	pro m/h (20°C)	%	17
Spezifischer Druckverlust (15°C)		kPa*h/m²	1
Max. Druckverlust		kPa	200
Spezifische Durchflussrate		max. BV/h	5-30
Freibord	während Rückspülung	min. vol. %	80

Regenerierung

NaOH	Konzentration	ca. Gew%	2-5
NaOH	Menge (Gleichstrom)	min. g/l Harz	160
NaOH	Menge (Gegenstrom)	min. g/l Harz	100
Verweilzeit		min. Minuten	30
Langsame Verdrängungswäsche	bei Regenerierdurchflussrate	min. BV	2
Schnelle Verdrängungswäsche	bei Beladungsdurchflussrate	min. BV	4

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen und muss vollständig gelesen werden.

Zusätzliche Informationen & Regulierungen

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.

Verpackung

Erfahrungsgemäß ist die Haltbarkeit des Verpackungsmittels für eine zuverlässige Lagerung des Produktes unter den oben beschriebenen Bedingungen auf 24 Monate begrenzt. Daher wird empfohlen das Produkt innerhalb dieses Zeitraums zu verwenden. Anderfalls ist es erforderlich, den Zustand der Verpackung regelmäßig zu überprüfen.

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.



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