

Lewatit® K 2625 ist ein starksaures, makroporöses mit Palladium beladenes Harz in einer sphärischen Perlenform auf Polymerbasis mit Sulfonsäuregruppen. Es eignet sich besonders als multifunktionseller, heterogener Katalysator für organische Reaktionen.

Aufgrund seiner großen Porenstruktur, seinem hohen Vernetzungsgrad und seiner hervorragenden mechanischen Stabilität eignet sich dieser Katalysator besonders für Polar- und Nicht-Polar-Medien.

Er kann gleichzeitig als Säure- und Wassergenerierungskatalysator eingesetzt werden.

Lewatit® K 2625 eignet sich besonders für den Einsatz in:

- » Etherolprozessen: In seinen Wassergenerierungs- und Isomerisierungsfunktionen hat dieser Katalysator eine extrem hohe Widerstandskraft gegen Schwefel und ist fähig, bis zu 60 ppm Mercaptanschwefel, 220 ppm Gesamtschwefel und 2-2,5 % Diolefine zu tolerieren.
- » der Produktion von MIBK

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	H ⁺ /Pd ²⁺ (2 g Pd/l)
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure
Matrix	Vernetztes Polystyrol
Aussehen	Opak

Produktdaten

		Metrische Einheiten	
Totale Kapazität*		min. eq/l	1,4
Uniformitätskoeffizient*		max.	1,6
Korngröße*	> 90 %	mm	0,4 - 1,25
Effektive Größe*		mm	0,50 - 0,62
Feinanteil	< 0,315 mm		typical < 0,5 %
Schüttdichte	(+/- 5 %)	g/l	760
Wassergehalt		Gew. %	57 - 63
Oberfläche	BET	ca. m ² /g	40
Porenvolumen		ca. cm ³ /g	0,6
Porendurchmesser		ca. nm	65
Beständigkeit	Temp.-Bereich	°C	-20 - +120
Lagerfähigkeit	des Produktes	max. Jahre	2
Lagerfähigkeit	Temp.-Bereich	°C	-20 - +40

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

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.

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