

**Lewatit® S 9167** ist ein betriebsbereites, regenerierbares, monodisperses Mischbettharz in Lebensmittelqualität.

**Lewatit® S 9167** ist eine Mischung aus gelförmigem, starksaurem Kationenaustauscher und gelförmigen, starkbasischem Anionenaustauscher vom Typ I. Das Mischungsverhältnis der Komponenten entspricht einem Volumenverhältnis von 1:1,6. Die Harzmischung ist ohne Regeneration sofort einsetzbar.

**Lewatit® S 9167** eignet sich insbesondere als Mischbettfilter zur:

- » Vollentsalzung von Brauch- und Trinkwasser
- » Feinreinigung nach Entsalzungsanlagen

und zur Vollentsalzung von Brauch- und Trinkwasser in Klein- und Kleinstfiltern, z.B. Kartuschen für:

- » Laboratorien
- » Haushaltsgeräte (Geschirrspüler, Klimageräte, Bügeleisen, ...)

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 <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>  |
| Funktionelle Gruppe | Sulfonsäure/<br>Quaternäres Amin |
| Matrix              | Vernetztes Polystyrol            |
| Struktur            | Gel                              |
| Aussehen            | Dunkelbraun, transparent         |

## Produktdaten

|                                      | Metrische Einheiten |                    |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Uniformitätskoeffizient*             | max.                | 1,1                |
| Mittlerer<br>Korndurchmesser*        | mm                  | 0,63 (+/- 0,05)    |
| Totale Kapazität*                    | min. eq/l           | SAC 2,0<br>SBA 1,2 |
| Schüttdichte (+/- 5 %)               | g/l                 | 700                |
| Dichte                               | ca. g/ml            | 1,1                |
| Wassergehalt                         | Gew. %              | 54 - 59            |
| Volumenänderung während der Beladung | max. Vol. %         | - 14               |
| Lagerfähigkeit des Produktes         | max. Monate         | 12                 |
| Lagerfähigkeit Temp.-Bereich         | °C                  | -20 - +40          |

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

### Empfohlene Arbeitsbedingungen\*

|                                   | Metrische Einheiten      |        |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|
| Arbeitstemperatur                 | max. °C                  | 60     |
| pH-Arbeitsbereich                 |                          | 0 - 14 |
| Spezifischer Druckverlust (15 °C) | ca. kPa*h/m <sup>2</sup> | 1,0    |
| Druckverlust                      | max. kPa                 | 200    |

\* 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.



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