


LECYO^{pure} - QUALITÄTSMISCHBETTHARZ

Anwendung

LECYO^{pure} Mischbettharz dient zur Wasserfiltration, um demineralisiertes Wasser aus Frischwasser (Stadtwasser) herzustellen. Dieses Wasser kann für eine Vielzahl von Anwendungen genutzt werden. Hauptanwendungen sind u.a. die Herstellung von Heizungsfüllwasser und industriellen Produktionswässern. Die Qualität dieses produzierten Wassers entspricht der salzarmen Fahrweise und erfüllt die Härteanforderungen zur Vermeidung von Steinbildung nach VDI 2035.

Das Harz kann für alle gängigen Filtersysteme genutzt werden, bei denen der Austausch von losem Mischbettharz möglich ist. Der Austausch des Harzes wird entsprechend der Herstellerangaben des Filtersystems vorgenommen. Die Qualität des LECYO^{pure} Mischbettharzes entspricht bzw. übertrifft die Qualität des original eingesetzten Mischbettharzes.

Es wird in 3 verschiedenen Größen angeboten, um den marktüblichen Filtersystemen gerecht zu werden.


Produkteigenschaften

Typ	Mischbettharz in Lieferform H ⁺ , OH ⁻
Harzmenge [L]	10/20/25
Produktgewicht (trocken) [kg]	7,75/15,30/18,60
Einsatztemperatur [°C]	max. 100
PH-Beständigkeit	0 - 14
Grundgerüst	Polystyrol
Kapazität m ³ /°dH *	17,5/35/44

* nähere Erläuterung siehe Kapazitätstabelle auf Seite 2

Handhabung

- Schutzbrille und Schutzhandschuhen sind beim Harztausch dringend empfohlen.
- Das Harz sollte nicht lose auf den Boden gelangen, da dies zu erhöhter Rutschgefahr führt.
- Nach dem Handhaben gründlich waschen.



ACHTUNG! BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN können schwere Augenverletzungen verursacht werden.

Maßnahme: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Auf Anfrage erhalten Sie gerne ein Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung

Wenn das Harz kühl und dunkel gelagert wird, kann es ca. 12 Monate aufbewahrt werden.

Beschädigungen an den Säcken sollten unbedingt vermieden werden, da Luftkontakt des Harzes zu negativen Produkteigenschaften (Kapazitätsverlust) führt.

Einmal geöffnete Säcke müssen wieder luftdicht verpackt werden. Es wird empfohlen, geöffnete Packungen komplett zu verbrauchen.

Kapazitätstabelle

Je nach Produktgröße (10, 20, 25 Liter) steht eine gewisse Grundkapazität zur Verfügung:

10 Liter: 17,5 m³/°dH

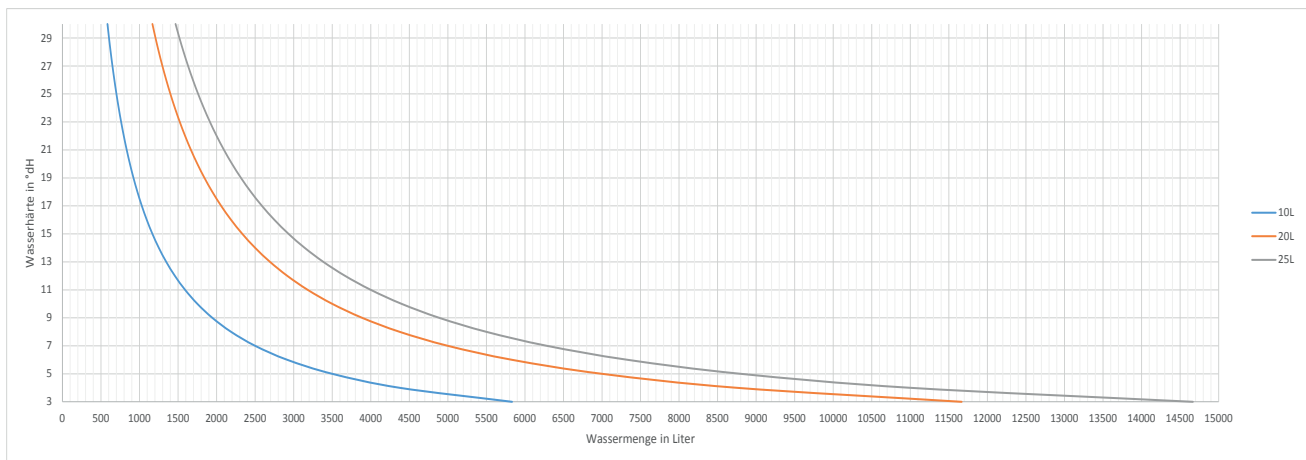
20 Liter: 35,0 m³/°dH

25 Liter: 44,0 m³/°dH

Dieser Wert drückt aus, dass bei 1 °dH im Rohwasser 17,5 m³ Wasser aufbereitet werden können, bis das Filtermaterial erschöpft ist.

Entsprechend können bei 10 °dH im Rohwasser 1,75 m³ Wasser aufbereitet werden, bei 20 °dH sind es 0,875 m³. Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung und schnellen Ermittlung. Alternativ kann die nutzbare Kapazität einfach durch folgende Formel ermittelt werden:

Grundkapazität / Wasserhärte = nutzbare Kapazität



! Diese Kapazitätsermittlungen und Kapazitätsangaben stellen lediglich eine Orientierung dar. Es wird empfohlen, eine passende Messrichtung heranzuziehen, um die Filtration zu überprüfen, wenn diese nicht bereits Bestandteil des eingesetzten Filtersystems ist.

Entsorgung

Insofern sichergestellt wurde, dass die Harze nur mit Frischwasser (nach TVO) genutzt wurden, können diese über den hausmüll-ähnlichen Gewerbeabfall entsorgt werden bzw. mit folgender Abfallschlüsselnummer bei Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen entsorgt werden.

Abfallnummernschlüssel nach EAK Verordnung: **190905**

Alle anders genutzten Harze sind entsprechend der Anwendung, in Absprache mit dem örtlichen Entsorger und den entsprechenden Regelungen, zu entsorgen.