TECHNISCHES MEDIENDATENBLATT
LEWATIT® TP 108 DW

Produktbeschreibung:

Lewatit® TP 108 DW ist ein trinkwassergeeignetes gelartiges, starkbasisches Anionenaustauscherharz auf Polystyrolbasis mit PFAS-selektiver funktioneller Gruppe. Die vorliegende Unterlage benennt mehrere PFAS-Zielstoffe und beschreibt die Anwendung als Einweg- bzw. projektspezifische Adsorption.

Hersteller und Lieferdaten:

Merkmal	Angabe
Hersteller	LANXESS
Lieferant	GeWaPur GmbH & Co. KG
Produkt / Handelsname	Lewatit® TP 108 DW
Produktgruppe	PFAS-selektives Anionenaustauscherharz · PFAS-Entfernung

Physikalische Eigenschaften:

Merkmal	Angabe
Matrix	Gelartiges Polystyrol
Harztyp	Starkbasisches Anionenaustauscherharz
Funktionelle Gruppe	PFAS-selektiv
Lieferform	Trinkwasserqualität; weitere Angaben nicht verfügbar
Körnung	Nicht angegeben

Adsorptions- / Austauscheigenschaften:

Merkmal	Angabe
Zielstoffe	PFOA, PFOS, PFNA, PFHxA, PFHxS, PFBS, PFBA
Wirkprinzip	PFAS-selektive Anionenaustausch-/Adsorptionsfunktion
Kapazität	Abhängig von Filterauslegung
Durchbruchsdaten	Abhängig von Filterauslegung

Betriebsbedingungen

Merkmal	Angabe
Einsatzbereich	Trinkwasser und Industrie-/Prozesswasser
Einweg / Projektbetrieb	Als Single-use bzw. projektspezifische Anwendung beschrieben
Durchfluss	Abhängig von Filterauslegung
Betriebstemperatur	Abhängig von Filterauslegung
Betriebsdruck	Abhängig von Filterauslegung
Wechselkriterium	PFAS-Durchbruch; projektspezifisch zu definieren

Lagerung und Transport:

Merkmal	Angabe
Lagerbedinungen	Trocken
Transport	Fracht (DHL) abhängig vom Frachtdienstleister
Verpackung	Kunststoffeimer

Normen und Zulassungen

Merkmal	Angabe
Zertifizierungsstatus	In der vorliegenden Unterlage keine Zertifizierung dokumentiert. LANXESS bietet länderspezifische Trinkwassererklärungen auf Anfrage.
Evidenzbewertung	Moderat

Anwendungshinweise:

Merkmal	Angabe
Zielstoffe / Wasserbestandteile	PFOA, PFOS, PFNA, PFHxA, PFHxS, PFBS und PFBA.
Funktion	PFAS-Adsorption aus Trink- und Industrieabwässern, auch bei Sulfat- und Chloridhintergrund.
Auslegungshinweis	Für die Serienauslegung sind eine aktuelle Zulassung und Durchbruchsdaten unter der tatsächlichen Wasserbeschaffenheit erforderlich.

Sicherheit und Hinweise

Merkmal	Angabe
Hinweis	PFAS-Leistung ist stoff- und wasserchemieabhängig.

Zertifizierungen

ISO 9001
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
www.tuev-sued.de/ms-zert