TECHNISCHES MEDIENDATENBLATT TITANSORB™

Produktbeschreibung:

TITANSORB™ ist ein granulierter Titanoxyhydroxid-Adsorber mit einer hochaffinen Oxidoberfläche. Es ist vollallem relevant für die Reduktion von Schwermetallen und Arsen.

Hersteller und Lieferdaten:

Merkmal	Angabe
Hersteller	Watch Water
Lieferant	GeWaPur GmbH & Co. KG
Produkt / Handelsname	TITANSORB™
Produktgruppe	Granulierter Titanoxyhydroxid-Adsorber · Schwermetall-/Arsenanwendungen

Physikalische Eigenschaften:

Merkmal	Angabe
Mediumtyp	Granulierter Titanoxyhydroxid-Adsorber
Wirkprinzip	Adsorption an hochaffiner Oxidoberfläche
Körnung	Abhängig von Filterauslegung
Schüttdichte	Abhängig von Filterauslegung
Feuchte	Abhängig von Filterauslegung

Adsorptions- / Austauscheigenschaften:

Merkmal	Angabe
Hauptziel	Arsen, insbesondere As(V)
Weitere Herstellerclaims	Pb, Se, Cr(VI), Uran und weitere Metalle; jeweils separat zu validieren
Kapazität	Nicht angegeben
BET-Oberfläche	Nicht angegeben

Betriebsbedingungen

Merkmal	Angabe
Einsatzbereich	Trinkwasserfilter, Granulatbett und Kartuschenformulierungen
Durchfluss	Abhängig von Filterauslegung
EBCT	Abhängig von Filterauslegung
Betriebstemperatur	Abhängig von Filterauslegung
Betriebsdruck	Abhängig von Filterauslegung
Wechselkriterium	Durchbruch bzw. anwendungsspezifische Auslegung; kein Kalenderintervall angegeben

Lagerung und Transport:

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

Normen und Zulassungen

Merkmal	Angabe
Zertifizierungsstatus	NSF/ANSI/CAN 61
Evidenzbewertung	Hoch für As(V); vorläufig für weitere Metalle

Anwendungshinweise:

Merkmal	Angabe
Zielstoffe / Wasserbestandteile	Arsen, insbesondere As(V). Herstellerangaben zu Pb, Se, Cr(VI), Uran und weiteren Metallen erfordern eine kontaminantenspezifische Verifizierung.
Funktion	Adsorption von Arsen in Trinkwasserfiltern, unter anderem in Granulatbetten und Kartuschenformulierungen.
Auslegungshinweis	Eine belastbare Auslegung erfordert Daten zu As(III), Eluaten und einen repräsentativen Säulenversuch.

Zertifizierungen

Zertifizierungen