

Purolite A520E ist ein makroporöses, stark basisches Anionenaustauscherharz auf Polystyrol-Basis. **Purolite A520E** ist für die Behandlung von Trinkwasser geeignet. Die Nitratselektivität ermöglicht die Verwendung von **Purolite A520E** bei einer hohen Sulfatkonzentration und verhindert, dass bereits entferntes Nitrat durch Sulfat verdrängt wird. So wird ein höherer Nitratwert im Ablaufwasser als im Eingangswasser sicher verhindert. Durch den Einsatz von **Purolite A520E** ist das Einhalten der Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung sichergestellt.

Purolite A520E empfiehlt sich besonders für Anwendungen in denen die sichere Nitratentfernung erforderlich ist wie z.B. aus Trinkwasser, aus Aquakulturen und Aquarien sowie aus dem Abwasser.

Typische physikalische und chemische Eigenschaften

Anwendung	Nitratentfernung
Polymerstruktur	makroporöses, vernetztes Polystyrol
Aussehen	kugelförmig
Aktive Gruppe Anion	quartäres Amin
Lieferform	Cl ⁻
Korngröße	300 – 1200 µm
Schüttgewicht	675 – 705 g/L
Totalkapazität	0,9 eq/L (Cl ⁻ -Form)
Wassergehalt	50-56 % (Cl ⁻ -Form)
< 300µm (max.)	1%
Uniformitätskoeffizient (max.)	1,7
Spez. Dichte	1,07
Max. Temperatur	100 °C
Verpackung (Standard)	25 L Sack

Abfallnummernschlüssel nach EAK Verordnung

für benutztes Ionenaustauschermaterial aus der Frischwasseraufbereitung und Lebensmittelindustrie = 190905

für benutztes Ionenaustauschermaterial aus der Galvanik und der chemischen Industrie = 190806

Sicherheitshinweis

Ein Material Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Vorsicht: Starke Oxidationsmittel wie Salpetersäure können mit Ionenaustauscherharzen explosionsartige Reaktionen auslösen. Die o.g. Werte beziehen sich auf durchgeführte Versuche und entsprechen unserem besten Wissen ohne Verbindlichkeit, da die eigentlichen Leistungs- und Garantiewerte einer Anlage von deren Konzeption und Betrieb abhängen.