

Spezialharz 25 lit. , Sack

pH-Optima ist eine hochwertige Harzmischung zur direkten Wasseraufbereitung. Sie ist für den Einsatz in allen handelsüblichen regenerierbaren oder nicht regenerierbaren Patronen/Füllstationen und in großen Austauschieranlagen geeignet. Mit dem Mischbett erreicht man während der gesamten Laufzeit des Filters eine Leitfähigkeit von etwa $0,5\mu\text{S}/\text{cm}$. Die Laufzeit richtet sich nach der Qualität des Eingangswassers. Gleiche Mengen an Reinstwasser können nach einer Regeneration erreicht werden, aber nur wenn genügende Mengen an Regeneriermitteln eingesetzt werden, um eine gleich hohe Austauscherkapazität wie frisch geliefertes Material zu erreichen.

pH-Optima wird eingesetzt zur Herstellung von Reinstwasser in vielen Anwendungen, besonders dort wo ein konstanter leicht basischer pH-Wert über die gesamte Laufzeit angestrebt wird, wie. z.B. bei Heizungswasser. Wird das Produkt länger als 30 Minuten der Luft ausgesetzt, kann es zur Aufnahme von Kohlendioxid kommen, das die Leistung des Produktes beeinflusst. Deshalb sollten Verpackungen kurz vor dem Gebrauch geöffnet werden und angebrochene Säcke sorgfältig verschlossen werden. Das Produkt sollte nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.

Typische physikalische und chemische Eigenschaften

Anwendung	Vollentsalzung
Polymerstruktur	Polystyrol, quervernetzt mit Divinylbenzol
Aussehen	Kugeln
Aktive Gruppe Kationen	Sulfonsäure
Aktive Gruppe Anion	Quartäres Amin
Lieferform	H^+ / OH^-
Korngröße	300 - 1200 μm
Schüttgewicht	690 - 730 g/L
Wassergehalt (max.)	68 %
pH Beständigkeit	0 - 14
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.