

» Produktinformation · Artikel 01740

Anionenharz stark basisch, zur Vollentsalzung, 1 Liter



Artikelnummer	01740
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	0,7 kg

Stark basisches Anionenaustauscherharz zur Vollentsalzung, Verkaufseinheit ein Liter. Für die Aufbereitung von Brauchwasser, Prozesswasser und Aquarienwasser. Das Harz bindet die gelösten Anionen und entfernt zusätzlich Silikate und Kieselsäure. Der Einsatz erfolgt in Kartuschen, Säulen, Patronen oder Druckflaschen. Ein stark saurer Kationenaustauscher ist vorzuschalten, allein arbeitet das Anionenharz nicht. In dieser Kombination lässt sich Wasser bis zur vollständigen Entsalzung aufbereiten. Das erzeugte Wasser liegt mit einem pH-Wert von etwa 8 im leicht alkalischen Bereich. Das Harz wird regeneriert geliefert und ist sofort einsatzbereit.

Anionenharz stark basisch: Einsatz und Wechsel

Stark basischer oder alkalischer Anionenaustauscher wird zur Vollentsalzung von Brauch, Prozess- und Aquariumwasser eingesetzt. Anwendung in Kartuschen, Säulen, Patronen oder Flaschen. Für die Vollentsalzung auf 0µS wird dieser Harztyp eingesetzt.

» Technische Daten

Das gereinigte Wasser hat eine Qualität von:

Merkmal	Ausführung
Gesamthärte	0 °GH
Karbonhärte	0° KH
Leitwert	0-2 µS

pH

8

Anionentauscher können nur mit einem vorgeschalteten Kationenaustauscher funktionieren. Dabei sollte ein stark saurer Kationentauscher eingesetzt werden.

Der stark basische Anionentauscher entfernt gegenüber dem schwach basischen Anionenharz zusätzlich Silikate also Kieselsäure. Jedoch bei einem pH-Wert von 8.

Die Filterleistung berechnet sich wie folgt:

1 Liter Kationenharz + 1 Liter Anionenharz in Reihe angeschlossen filtern ca. 300 Liter bei einem Filtereingangswasser von 10°GH.

Anzahl Liter pro Filterstufe x 3000 : die Wasserhärte im Zulauf = Reinstwasser von 0 µS in Liter.

$1 \times 3000 : 10 = 300$

Bei jeweils 5 Liter Harz und 5°GH:

$5 \times 3000 : 5 = 3000$

Wird der Vollentsalzer nach einer Osmose geschaltet, erhöht sich die Ausbeute um das ca. 10-fache, da viele Wasserinhaltsstoffe bereits ausgefiltert oder reduziert wurden.

Das Anionenharz ist regeneriert und sofort einsatzbereit.

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/anionenharz-stark-basisch-zur-vollentsalzung>.