

Ionenaustauscher-Mischbettharz

Vollentsalzung von Heizungsfüllwasser

Beschreibung

Das Mischbettharz von elector ist eine spezielle Mischung von Ionenaustauscherharzen, die aus Anionen- und Kationenharzen besteht.

Das Mischbettharz ist aufgrund seiner Komponenten ideal für die Vollentsalzung des Füllwassers von Heizungsanlagen geeignet und bietet über eine lange Laufzeit eine zuverlässige Entfernung der Härtebildner sowie der Kohlensäure. Durch die Verwendung des Mischbettharzes von elector kann innerhalb der Kapazitätsgrenzen eine geringe Gesamthärte sowie eine geringe elektrische Leitfähigkeit des Heizungsfüllwassers realisiert und ein Absinken des pH-Wertes in den sauren Bereich vermieden werden.

Das Ionenaustauscher-Mischbettharz zur Vollentsalzung des Füllwassers von Heizungsanlagen ermöglicht eine Füllwasserqualität, mit denen die Vorgaben maßgeblicher Richtlinien, wie der VDI2035, der SWKI BT 102-01 oder der ÖNORM H 5195-1 erreicht werden können. Eine elektrische Leitfähigkeit von $\sim 0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$ und eine Gesamthärte von $0,001^\circ\text{dH}$ sind realisierbare Werte im Heizungswasser.



Qualitäts-Mischbettharz von PUROLITE

Das neuwertige, nicht regenerierte Ionenaustauscherharz von elector ist ausschließlich ein Qualitätsprodukt von PUROLITE und kann in allen auf dem Markt verfügbaren Entsalzungsstationen zur Vollentsalzung des Füllwassers von Heizungsanlagen oder zur Entsalzung des Kreislaufwassers von Heizungsanlagen eingesetzt werden.

- Ionenaustauscher-Mischbettharz mit hohem Anionenanteil
- Ionenaustauscher-Mischbettharz zur Vollentsalzung = geringe Leitfähigkeit und Härte
- Höchste Qualität von PUROLITE, eines der weltweit führenden Hersteller von Ionenaustauscher-Harzen
- 100% Neuware - kein regeneriertes Harz
- Luftdicht verpackt - sichere Lagerung ohne Qualitätseinbußen
- inkl. Entsorgungsbeutel für verbrauchtes Harz
- Entsorgung über normalen Hausmüll

Auslegung

Bezeichnung	Menge (Liter)	Beschreibung	Artikel Nr.
Ionenaustauscher-Mischbettharz	2,7	Ausführung Luftdicht verpacktes Ionenaustauscher Mischbettharz, inklusive Entsorgungsbeutel	43014
	6,5		43013
	12,5	Einsatztemperatur max. 60°C	43010
	25	Kapazität ~ 150 Liter VE-Wasser je Liter Harz bei einer Rohwasserqualität von $330 \mu\text{S}/\text{cm}$ (10°dH) und einem Abschaltzeitpunkt von $50 \mu\text{S}/\text{cm}$	43011
	50		43012

Kapazitätshinweis

Die o.g. Werte beziehen sich auf durchgeführte Versuche und entsprechen unserem besten Wissen ohne Verbindlichkeit, da die eigentlichen Leistungswerte von der Entsalzungsanlage, von deren Konzeption, Betrieb und Rohwasserbeschaffenheit abhängen.

pH-Wert

Der pH-Wert des vollentsalzten Wassers zur Befüllung von Heizungsanlagen wird durch die Fließgeschwindigkeit und den Kapazitätzustand des Harzes stark beeinflusst. Bei Einhaltung einer Fließgeschwindigkeit von 40 BV ($40 \times \text{Harzmenge} = \text{l/h}$) und unter Einhaltung des Abschaltzeitpunktes von $5 - 10 \mu\text{S}/\text{cm}$ befindet sich der pH-Wert des Füllwassers bei unserem Mischbettharz erfahrungsgemäß in einem Niveau von $7,5 - 8,5$.