

# Ionenaustauscher-Mischbettharz

## Vollentsalzung von Heizungswasser

### Beschreibung

Das Ionenaustauscher-Mischbettharz von elector ist eine spezielle Ionenaustauscherharzmischung, welche auf die Entsalzung von Heizungsfüll- und Ergänzungswasser, sowie für die Entsalzung von Heizungswasser im Kreislaufverfahren ausgelegt ist.

Das Mischbettharz zur Heizungswasser Vollentsalzung ist aufgrund des hohen Anteils von Anionenaustauschern (durchschnittlich mehr als 60%) ideal für die Heizungswasseraufbereitung geeignet, denn hierdurch kann innerhalb der Kapazitätsgrenzen ein Absinken des pH-Wertes in den sauren Bereich vermieden werden.

elector Mischbettharz zur Vollentsalzung von Heizungswasser ist ein Premiumharz, welches wir stetigen Qualitätskontrollen unterziehen.

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  $<0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$  und eine Gesamthärte von  $0,001^\circ\text{dH}$  sind realisierbare Werte im Heizungswasser.



### Qualitäts-Mischbettharz von elector

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

- Durch Betriebstemperatur bis  $90^\circ\text{C}$  bestens für die Entsalzung von Heizungswasser im In-Line Prinzip und natürlich für die Erst- und Nachfüllung geeignet.
- Ionenaustauscher-Mischbettharz mit hohem Anionenanteil.
- Ionenaustauscher-Mischbettharz zur Vollentsalzung = geringe Leitfähigkeit und Härte.
- Höchste Qualität namhafter Hersteller - jede Charge wird von uns sorgfältigen Qualitätskontrollen unterzogen.
- 100% Neuware - kein regeneriertes Harz.
- Luftdicht verpackt - sichere Lagerung ohne Qualitätseinbußen.
- inkl. Entsorgungsbeutel für verbrauchtes Harz.
- Entsorgung über normalen Hausmüll.

Bezeichnung	Menge (Liter)	Beschreibung	Artikel Nr.
Ionenaustauscher-Mischbettharz zur Heizungswasser Vollentsalzung	2,7	<b>Ausführung</b> Luftdicht verpacktes Ionenaustauscher Mischbettharz, inklusive Entsorgungsbeutel	43014
	6,5	<b>Einsatztemperatur</b> max. $90^\circ\text{C}$	43013
	12,5	<b>Kapazität</b> ~125 - 150 Liter VE-Wasser je Liter Harz bei einer Rohwasserqualität von $330 \mu\text{S}/\text{cm}$ ( $10^\circ\text{dH}$ ) und einem Abschaltzeitpunkt von $10 \mu\text{S}/\text{cm}$ .	43010

### 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.