

» Produktinformation · Artikel 01234

Mischbettharz, Austauschharz mit pH Anhebung, 1 Liter



Artikelnummer	01234
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	0,7 kg

Mischbettharz mit pH-Anhebung zur Erzeugung von vollentsalztem Wasser, Verkaufseinheit ein Liter. Vorgesehen für die Befüllung und Nachspeisung von Heizungsanlagen. Das erzeugte Füllwasser erreicht je nach Zulaufwasser einen pH-Wert von etwa 8 bis 9. Damit eignet sich das Wasser für die Befüllung nach VDI 2035. Das Leitungswasser wird durch einen Druckbehälter mit dem Harz geführt und dabei vollständig entsalzt. Das Ausgangswasser ist kalk- und salzfrei und übertrifft die Reinheit von destilliertem Wasser. Die Lieferung erfolgt fabrikneu in wiederverschließbaren Druckverschlussbeuteln. Luftdicht und dunkel lagern, verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Mischbettharz mit pH-Anhebung, speziell zur Heizungsbefüllung. Es hebt den pH-Wert des Füllwassers in den Bereich der VDI 2035 an: 8,2 bis 10,0, bei Aluminiumwerkstoffen 8,2 bis 9,0. Leitungswasser wird durch einen speziellen Druckbehälter geführt, in dem sich das Mischbettharz befindet. Das nun erzeugte Ausgangswasser ist zu 100 % kalk- und salzfrei. Das somit erzeugte VE-Wasser hat eine Reinheit höher als destilliertes Wasser. Alle AFT Mischbettharze sind fabrikneu und absolut hygienisch. Abgepackt in 5-Liter-Druckverschlussbeuteln, auch bei Bestellmengen unter 5 Litern.

» Reinstwasserqualität

Merkmal	Ausführung
Leitfähigkeit	0 - 2 µS/cm
TDS	0 - 1 ppm
Gesamthärte	0 °GH

Karbonathärte	0 °KH
Silikat	0 mg/l
pH-Wert	8,2 bis 10,0 nach VDI 2035, bei Aluminiumwerkstoffen 8,2 bis 9,0. Aussagekräftig erst nach Ausgasung.

» Ausbeute von 1 Liter Mischbettharz

Wie viel Wasser 1 Liter Harz liefert, hängt von der Härte des Leitungswassers ab und davon, bei welchem Leitwert das Harz gewechselt wird:

Härte Leitungswasser	Heizungswasser (Harzwechsel bei 100 µS/cm)	Batteriewasser (Harzwechsel bei 15 µS/cm)
5 °GH	300 L	120 L
10 °GH	150 L	60 L
15 °GH	100 L	40 L
20 °GH	75 L	30 L
25 °GH	60 L	24 L
30 °GH	50 L	20 L

» Ausbeute nach Wasserreinheit

Je reiner das gewünschte Wasser, desto geringer ist die Ausbeute. Maßgeblich ist der Leitwert, bei dem das Harz gewechselt wird:

Harzwechsel bei	Faktor
100 µS/cm (Heizungswasser)	1500
50 µS/cm	1430
30 µS/cm	1150
15 µS/cm (Batteriewasser)	600
10 µS/cm	540
5 µS/cm	320
1 µS/cm	200

» Formel zur Ausbeuteberechnung

Liter Harz × Faktor ÷ °GH = Liter VE-Wasser. Das Ergebnis wird abgerundet: bis 100 Liter auf volle Liter, darüber auf volle 10 Liter.

Beispiel: 1 L Harz × 1500 ÷ 10 °GH = 150 L Heizungswasser (Harzwechsel bei 100 µS/cm)

» Lieferung, Lagerung und Entsorgung

Die Lieferung erfolgt in dickwandigem Druckverschlussbeutel zum Wiederverschließen, damit das Mischbettharz nicht austrocknen kann.

Lagerung mindestens 2 Jahre möglich. Luftdicht und dunkel lagern! Das verbrauchte Harz kann bequem über den Hausmüll entsorgt werden.

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/mischbettharz-ph>.