

» Produktinformation · Artikel 01238.1

Mischbettharz, Austauschharz mit pH Anhebung, 20 Liter



Artikelnummer	01238.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	14 kg

Mischbettharz zur Vollentsalzung mit pH-Anhebung. Für die Befüllung und Nachspeisung von Heizungsanlagen nach VDI 2035. Das erzeugte Wasser ist kalk- und salzfrei und reiner als destilliertes Wasser. Die pH-Anhebung stabilisiert den pH-Wert im Heizkreis. Das Harz ist fabrikneu und hygienisch abgepackt. Die Verpackungsart ist wählbar. Dickwandige, wiederverschließbare Beutel verhindern ein Austrocknen des Harzes. Luftdicht und dunkel bei Raumtemperatur gelagert, bleibt das Harz mindestens zwei Jahre verwendbar.

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 Tank oder Filter geführt, in dem sich das Mischbettharz befindet. Das erzeugte Ausgangswasser ist zu 100 % kalk- und salzfrei und hat eine Reinheit höher als destilliertes Wasser. Die pH-Anhebung ist unter Umständen erst nach einigen Tagen ersichtlich, aussagekräftig ist der Wert erst nach der Ausgasung. Alle AFT Mischbettharze sind fabrikneu und absolut hygienisch. Abgepackt wahlweise in 4 × 5-Liter-Druckverschlussbeuteln oder im 20-Liter-Folienbeutel (wiederverschließbar).

» 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 20 Litern Mischbettharz

Wie viel Wasser 20 Litern Mischbettharz liefern, 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	6000 L	2400 L
10 °GH	3000 L	1200 L
15 °GH	2000 L	800 L
20 °GH	1500 L	600 L
25 °GH	1200 L	480 L
30 °GH	1000 L	400 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: 20 L Harz × 1500 ÷ 10 °GH = 3000 L Heizungswasser (Harzwechsel bei 100 µS/cm)

» Lieferung, Lagerung und Entsorgung

Die Lieferung erfolgt in dickwandigen, wiederverschließbaren Druckverschlussbeuteln oder im Folienbeutel, damit das Mischbettharz nicht austrocknen kann.

Lagerung mindestens 2 Jahre möglich. Luftdicht, dunkel und frostfrei bei Raumtemperatur lagern!

Das verbrauchte Harz kann bequem über den Hausmüll entsorgt werden.

Ausführung dieses Artikels

Verpackungsart	20 Liter Folienbeutel (wiederverschließbar)
----------------	---

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-austauschharz-mit-ph-anhebung-20-liter/01238.1>.