

[» Produktinformation](#) · Artikel 01236

Mischbettharz, Austauschharz mit pH Anhebung, 5 Liter Druckverschlussbeutel



Artikelnummer	01236
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3,5 kg

Mischbettharz mit pH-Anhebung zur Vollentsalzung. Speziell für die Befüllung von Heizungsanlagen vorgesehen. Das durch das Harz geführte Wasser ist vollständig kalk- und salzfrei. Der pH-Wert wird angehoben, die Wirkung zeigt sich unter Umständen erst nach einigen Tagen. Die Reinheit des erzeugten VE-Wassers liegt über der von destilliertem Wasser. Das Harz ist fabrikneu und wird im wiederverschließbaren Druckverschlussbeutel geliefert. Der dickwandige Beutel verhindert ein Austrocknen des Harzes. Frostfrei, bei Raumtemperatur und vor Sonneneinstrahlung geschützt gelagert, ist das Harz bis zu 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.

Das durch das Harz geführte Ausgangswasser ist zu 100 % kalk- und salzfrei. Die pH-Anhebung kann unter Umständen erst nach ein paar Tagen ersichtlich sein, aussagekräftig ist der Wert erst nach der Ausgasung. Das erzeugte VE-Wasser hat eine höhere Reinheit als destilliertes Wasser. Alle AFT Mischbettharze sind fabrikneu und absolut hygienisch. Abgepackt in 5-Liter-Beuteln.

» 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 5 Litern Mischbettharz

Wie viel Wasser 5 Liter Harz 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	1500 L	600 L
10 °GH	750 L	300 L
15 °GH	500 L	200 L
20 °GH	370 L	150 L
25 °GH	300 L	120 L
30 °GH	250 L	100 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: 5 L Harz × 1500 ÷ 10 °GH = 750 L Heizungswasser (Harzwechsel bei 100 µS/cm)

» Lieferung, Lagerung und Entsorgung

Die Lieferung erfolgt in dickwandigem, wiederverschließbarem Druckverschlussbeutel, damit das Mischbettharz nicht austrocknen kann. Jeder Beutel beinhaltet 5 Liter Mischbettharz.

Lagerung mindestens 2 Jahre möglich. Lagern Sie das Harz frostfrei bei Raumtemperatur und vor Sonneneinstrahlung geschützt!

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-5liter>.