

» Produktinformation · Artikel 01235

Mischbettharz erzeugt VE-Wasser & destilliertes Wasser, 5 Liter Druckverschlussbeutel



Artikelnummer	01235
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3,5 kg
Maße L × B × H	20 × 5 × 30 mm

Mischbettharz zur Erzeugung von vollentsalztem Wasser. Das Harz wird in einen Druckbehälter gefüllt und vom Leitungswasser durchströmt. Dabei entzieht es dem Wasser Salze und Härtebildner durch Ionenaustausch. Das erzeugte VE-Wasser ist kalk- und salzfrei und ersetzt destilliertes Wasser. Die Lieferung erfolgt fabrikneu und hygienisch verpackt im dickwandigen Druckverschlussbeutel. Der wiederverschließbare Beutel verhindert das Austrocknen des Harzes. Luftdicht und dunkel gelagert bleibt das Harz über längere Zeit einsatzbereit. Verbrauchtes Harz kann über den Restmüll entsorgt werden.

Mischbettharz - 5 Liter

Mischbettharze zur Erzeugung von vollentsalztem Wasser mit höchster Qualität und Ausbeute. Leitungswasser wird durch einen speziellen Druckbehälter geführt, in dem sich das Mischbettharz befindet. Das nun erzeugte Ausgangswasser ist nun 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 Beuteln. Details hier!

» Reinstwasserqualität

	AFT Mischbettharze	Destilliertes Wasser aus Kanistern	Umkehrosmose
Leitfähigkeit	0 - 2 µS/cm	4 - 12 µS/cm	unter 30 µS/cm

TDS	0 - 1 ppm	2 - 6 ppm	unter 20 ppm
Gesamthärte	0° GH	0° GH	0° GH
Karbonathärte	0° KH	0° KH	0° KH
Silikat	0 mg/l	2 - 10 mg/l	weitgehend entfernt
pH-Wert	7	4-6	5-6

» 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

» 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 (auf volle 10 Liter abgerundet)

Beispiel: 5 L Harz × 1500 ÷ 10 °GH = 750 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 Restmüll 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-vollentsalzer>.