magnetic

Mischbettharz *PREMIUM*

Mixed bed resin *PREMIUM*

Technisches Datenblatt

Technical data sheet

magnetic ...einfach besser

Version_06.2021

DE

magnetic

Mischbettharz *PREMIUM*

Ionenaustauscherharz

Beschreibung

Vorbeladenes hochwertiges Qualitätsharz (Kationen und Anionen) zur einmaligen Vollentsalzung (Demineralisierung) von Füllwasser für geschlossene Heiz- und Kühlkreisläufe auf Ionentauscher-basis. Zertifiziertes Mischbettharz, mittels QR-Code kann jederzeit die Qualität des Mischbettharzes nachvollzogen werden. Die Vorbeladung des Harzes unterstützt unmittelbar nach der Befüllung die natürliche Eigenalkalisierung, wie in der VDI 2035 beschrieben. Das Mischbettharz ist in einem Kunststoffbeutel vakuumisiert und wird in einem praktischen, wasserdurchlässigen Kunststoffgewebesack geliefert. Das Mischbettharz ist zur einmaligen Verwendung vorgesehen und kann im Hausmüll entsorgt werden.

Kapazität bei °dH	
1 °dH	24 000 Liter
10 °dH	2 400 Liter

Kapazität bei °fH	
1 °fH	42 700 Liter
10 °fH	4 270 Liter

Berechnung Kapazität	
°dH	24 000 : Wasserhärte in °dH = Menge vollentsalztes Wasser
°fH	42 700 : Wasserhärte in °fH = Menge vollentsalztes Wasser

Technische Daten

Verpackungseinheit	12,5 Liter
Max. Arbeitstemperatur	60 °C

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de

ENG

magnetic

Mixed bed resin *PREMIUM*

Ion exchange resin

Description

Pre-charged high-quality resin (cations and anions) for one-off demineralization of filling water for closed-circuit heating/cooling systems on an ion exchange basis. Certification checkable by QR code. The resin pre-charging supports the natural self-alkalization immediately after the filling, as described in VDI 2035. The resin is vacuum-packed in a plastic bag and shipped in a handy, water-permeable plastic fabric bag as secondary packaging. The resin is intended for singe use and can be disposed of with domestic waste.

Capacity at german hardness (°dH)	
1 °dH	24 000 litres
10 °dH	2 400 litres

Capacity at french hardness (°fH)	
1 °fH	42 700 litres
10 °fH	4 270 litres

Capacity calculation	
°dH	24 000 : water hardness in °dH = quantity of demineralized water
°fH	42 700 : water hardness in °fH = quantity of demineralized water

Technical Data

Packing unit	12,5 Liter
Max. working temperature	60 °C

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de

magnetic

Mixed bed resin *PREMIUM*

Résine échangeuse d‘ions

Description

Résine préchargée de qualité supérieure (cations et anions) pour la déminéralisation unique de l’eau de remplissage dans les circuits fermés de chauffage et de refroidissement sur la base d’un échange d‘ions. Certification vérifiable par code QR. Le préchargement de la résine favorise l’auto-alcalinisation naturelle directe-ment après le remplissage comme décrit dans la norme VDI 2035. Pour un rem-placement aisé de la résine, celle-ci est scellée dans un sachet en plastique. Livrée dans un sac de suremballage en toile synthétique perméable pratique. La résine à usage unique peut être éliminée avec les ordures ménagères.

Capacité en dureté allemande (°dH)	
1 °dH	24 000 litres
10 °dH	2 400 litres

Capacité en dureté française (°fH)	
1 °fH	42 700 litres
10 °fH	4 270 litres

Calcul de la capacité	
°dH	24 000 : Dureté de l’eau en °dH = Quantité d’eau déminéralisée
°fH	42 700 : Dureté de l’eau en °fH = Quantité d’eau déminéralisée

Fiche technique

Unité de conditionnement:	12,5 litres
Température de service max.:	60 °C

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de

magnetic

Mixed bed resin *PREMIUM*

Resina a scambio ionico

Descizione

Resina di qualità precaricata (cationi ed anioni) per la desalinizzazione completa una tantum (demi-neralizzazione) dell'acqua di riempimento per circuiti di riscaldamento e raffreddamento chiusi a base di scambio di ioni. Certificazione verificabile tramite QR-Code. Il precaricamento della resina favorisce, subito dopo il riempimento, la naturale alcalinizzazione, co-me descritto in VDI 2035. Per facilitare la sostituzione, la resina è saldata in un sacchetto di plastica. La resina è fornita in un pratico involucro in tessuto reticolare plastico che la-scia passare l'acqua. La resina può essere smaltita nei rifiuti domestici.

Capacità a durezza tedesca (°dH)	
1 °dH	24 000 litres
10 °dH	2 400 litres

Capacità a durezza francese (°fH)	
1 °fH	42 700 litres
10 °fH	4 270 litres

Calcolo della capacità	
°dH	24 000 : Durezza dell'acqua in °dH = quantità di acqua completamente desalinizzata
°fH	42 700 : Durezza dell'acqua in °fH = quantità di acqua completamente desalinizzata

Data tecnici

Unità di imballaggio:	12,5 litri
Temperatura di lavoro max.:	60 °C

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de