DATENBLATT

MISCHBETTHARZ TM A50/K50

ARTIKELNUMMER: 1508

BESCHREIBUNG

Es ist eine gebrauchsfertige Harzmischunng aus einem stark saueren Kationenaustauscherharz und einem stark basischen Anionenaustauscherharz im Mischungsverhältnis 50:50 für die Produktion von vollentsalztem Wasser mit niedrigem Leitwert.

ANWENDUNGEN

- Vollentsalzung
- Heizungswasserbefüllung
- Einwegbetrieb
- Kreislaufreinigung

ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

- ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018, and ISO 9001:2015
- Koscher zertifiziert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	WERT	
Typ	Mischbettionenaustauscher bestehend aus: Stark saures Kationenaustauscherharz; Geltyp	Stark basisches Anionenaustauscherharz; Geltyp
Volumenverhältnis	50	50
Aussehen	Dunkelbraun	Durchscheinendes Goldgelb
Matrix Struktur	Vernetztes Polystyrol	
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure	Quartäres Ammonium Typ I
Physische Form	Feuchte Kugelperlen	
Ionische Form	Hydrogen	Hydroxide
Bildschirmgröße USS (Nass)	16 bis 50	
Partikelgröße (95 % Min.) [mm]	0,3 bis 1,2	
> 1,2 mm (Max.)	2% max.	
< 0,3 mm (Max.)	1% max.	
Gleichmäßigkeitskoeffizient (max.)	1,7	
Gesamtaustauschkapazität (Min.)	1,8 meq/ml 99 % in H-Form	1,0 meq/ml 90 % in OH-Form
Feuchtigkeitsgehalt	49 bis 55 %	67 bis 73 %
Reversible Schwellung (ungefähr)	Na^+ bis H^+: 7%	Cl^- bis OH^- : 20%
pH-Bereich	0 bis 14	
Temperaturstabilität (Max.)	100 °C	
Versanddichte (ca.)	750 g/l	
Lieferform	25L Beutel mit HDPE-Futter	

Informationen zu Handhabung, Sicherheit und Lagerung finden Sie in den einzelnen Sicherheitsdatenblättern.

ZUFLUSSBEGRENZUNG

WASSERPARAMETER	ZULÄSSIGER WERT
Freies Chlor	Nicht nachvollziehbar
Trübung	Weniger als 2 NTU
Eisen und Schwermetalle	Weniger als 0,1 ppm

TEST

Die Probenahme und Prüfung von Ionenaustauscherharzen erfolgt gemäß Standardprüfverfahren, nämlich ASTM-D2187-17 und IS-7330, 1998.

Die hierin enthaltenen Daten basieren auf Testinformationen. Diese Daten gelten als zuverlässig, implizieren jedoch keine Gewährleistung oder Leistungsgarantie. Toleranzen für Merkmale entsprechen den BIS/ASTM-Standards. Wir empfehlen, dass der Benutzer die Leistung des Produkts durch Tests auf seiner eigenen Verarbeitungsausrüstung bestimmt.

Im Hinblick auf unser ständiges Bestreben, die Qualität unserer Produkte zu verbessern, behalten wir uns das Recht vor, deren Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Rev. 2023-01