

ARTIKELNUMMER: 1481

BESCHREIBUNG

Es ist eine gebrauchsfertige Harzmischung aus einem stark sauren Kationenaustauscherharz und einem stark basischen Anionenaustauscherharz im Mischungsverhältnis 40:60 für die Produktion von vollentsalztem Wasser mit niedrigem Leitwert.

ANWENDUNGEN

- ~ Vollentsalzung
- ~ Wasserstoff
- ~ Heizungswasseraufbereitung
- ~ Aufbau von Harzpools

ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

- ~ HALAL zertifiziert
- ~ Koscher zertifiziert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	WERT	
Typ	Mischbettionenaustauscher bestehend aus:	
	Stark saures Kationenaustauscherharz; Geltyp	Stark basisches Anionenaustauscherharz; Geltyp
Volumenverhältnis	40	60
Aussehen	Bernsteinfarbe	Durchscheinendes Goldgelb
Matrix Struktur	Vernetztes Polystyrol	
Funktionelle Gruppe	Sulfonsäure	Quartäres Ammonium Typ I
Physische Form	Feuchte Kugelperlen	
Ionische Form	Hydrogen	Hydroxide
Bildschirmgröße (Nass) [USS]	16 bis 50	
Partikelgröße (95 % min.) [mm]	0,3 bis 1,2	
> 1,2 mm (max.) [%]	2	
< 0,3 mm (max.) [%]	1	
Gleichmäßigkeitskoeffizient (max.)	1,7	
Gesamtaustauschkapazität (min.) [meq/ml]	1,8 (99 % in H-Form)	1,0 (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.) [°C] ⁽¹⁾	100 (Einwegbetrieb) 60 (Mehrwegbetrieb)	
Versanddichte (ca.) [g/L]	750	
Lieferform	25L Beutel mit HDPE-Futter	

⁽¹⁾ Beim Einsatz über 60°C kann es zu verminderten Kapazitäten/Laufzeiten kommen.

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.