

供应己内酰胺纯化树脂

产品名称	供应己内酰胺纯化树脂
公司名称	孝感市科海思环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:杜笙 型号:T-5213CPR,A-2313 CPR 树脂功能:己内酰胺纯化
公司地址	孝感市城站路百佳宏业2栋1单元708室
联系电话	0712-2108797 13003804421

产品详情

己内酰胺级别强酸型阳离子交换树脂

Tulsion® T-5213 CPR 是一款特级的强酸型阳离子交换树脂，交联聚苯乙烯架构具有优异的物理和化学性能，通常以氢型供应。

Tulsion® T-5213 CPR 的生产是为了应用于含有较高浓度的无机阳离子和有机物的己内酰胺的纯化。并且由于该树脂具有较高的颗粒强度，因此还有优异的抗渗透压冲击能力。并且在有再生剂（如硝酸溶液等）存在的条件下，依旧具有稳定的性能。

Tulsion® T-5213 CPR 通常和强碱型阴离子交换树脂Tulsion® A-2313 CPR配合使用来去除杂质离子。

Tulsion® T-5213 CPR 具有优异的物理和化学性能，因此使用寿命长，且可以用在较宽的PH范围和较高的温度条件下。该产品被开发用于己内酰胺的纯化应用，并通过了该工艺顾问的批准，可在全球范围内应用。

典型特性（TYPICAL CHARACTERISTICS）：TulsionT-5213 CPR

型式/Type 强酸性阳离子交换树脂/Strong acid cation exchange resin

主体结构/Matrix structure 聚苯乙烯共聚物/Polystyrene copolymer

官能基/Functional group 磺酸基/Sulphonic acid

物理型式/Physical form 湿润球状/Moist spherical beads

离子型式/Ionic form 氢/Hydrogen Form

粒径分布/Particle size distribution 0.4 to 1.2

有效粒径/Effective size 0.45- 0.55

目数/ Screen size USS 16-40

均粒系数/Uniformity Coefficient 1.6 max

总交换量/Total exchange capacity 1.95 meq/ml (min)H型

膨胀率/ Swelling (Na to H) 7%

湿度/Moisture content $48 \pm 3\%$

反洗调节密度/Backwash settled density 830 to 860 g/ lit

PH范围/PH range 0 - 14

最大操作温度/ Max Operating temperature	120
-----------------------------------	-----

树脂床高度/Resin bed depth	1000
mm	

最大流速/Maximum service flow	20 m ³ /hr/
m ³	

逆洗膨胀空间/Backwash expansion space	50 - 75%
---------------------------------	----------

逆洗流速/Backwash flow	9 -
25 m ³ /hr/m ³	

再生剂/Regenerant	
HNO ₃ , NaOH	

再生程度/Regeneration level	150 -
250 g/l	

再生剂浓度/Regenerant concentration	4-5% HNO ₃
& 4-5% NaOH	

再生流速/Regenerant flow rate	3 -
8 m ³ /hr/m ³	

再生时间/Regenerant time	12
0- 180 min	

冲洗流速/Rinse flow rate : 慢/Slow	15 - 2
-------------------------------	--------

0BV

快/Fast

工作流速

冲洗量/Rinse Volume

5- 10 BV

特级强碱型阴离子交换树脂I型“己内酰胺级别”

Tulsion® A-2313 CPR 是一款特级，坚韧凝胶型，聚苯乙烯架构，季胺I型官能团，具有优越的物理特性和化学稳定性的强碱性阴离子交换树脂，出厂为氯型。

Tulsion® A-2313 CPR 由于其多空架构的坚韧凝胶特性，因此被生产用于如己内酰胺等颜色和有机物等浓度较高的物质的纯化。并且该树脂具有优异的抗渗透压冲击能力，在有再生剂（如硝酸溶液等）存在的条件下，依旧具有稳定的性能。

Tulsion® A-2313 CPR 通常和强酸型阳离子交换树脂Tulsion® T-5213 CPR配合使用来去除杂质离子。

Tulsion® A-2313 CPR 具有很强的去除能力，并且所需冲洗水量少，具有优异的物理和化学性能，因此使用寿命长，且可以用在较宽的PH范围和较高的温度条件下。该产品被开发用于己内酰胺的纯化应用，并通过了该工艺顾问的批准，可在全球范围内应用。

典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS) : TulsionA-2313 CPR

型式/Type 强碱性阴离子交换树脂/Strong base anion exchange resin

主体结构/Matrix structure 聚苯乙烯共聚物/Polystyrene copolymer

物理型式/Physical form 含水球状/Moist spherical beads

官能基/Functional group I型季胺官能基/Quaternary Ammonium Type I

离子型式/Ionic form 氯/Chloride

目数/Screen size USS (湿) 16 to 40

粒度/Particle size(95% minm.) 0.4 - 1.2 mm

有效粒径/Effective size 0.45 - 0.55

均一系数/Uniform Coefficient 1.6 max

总交换树脂(meq/ml) 1.3meq/ml

湿度/Moisture content 48 - 52%

PH 范围/pH range 0 - 14

溶解性/Solubility 不溶于任何容积

反冲洗浓度比/Backwash settled density 670 - 710 g/l

膨胀系数/Swelling(approx.) Cl- 到 OH- 20%