

CT-275

Resina Catalítica Fortemente Ácida Macroporosa .

(Para ser usado em processos químicos que requerem alta acidez inclusive processo com MTBE e TAME)

Dados Técnicos

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

Purolite CT-275 é uma resina macroporosa de troca catiônica fortemente ácida e catalítica. Única com propriedades que inclui força ácida elevada, sítios ácidos totais elevados e estabilidade térmica elevada quando comparada aos catalisadores poliméricos. O catalisador também tem propriedades de estrutura incomparáveis, inclusive um grande diâmetro de poro e volume que permitem aos reagentes terem acesso mais fácil a esses sítios. Devido á sua estrutura (tamanho dos poros) a resina tem uma

maior resistência contra a formação de subprodutos . Além disso , sofre baixa dilatação o que resulta em excelente estabilidade física e osmótica. Purolite CT-275 catalítica foi desenvolvida para catalisar muitas reações orgânicas, sendo especificamente aperfeiçoada para a produção de MTBE e TAME. Devido a sua estrutura química Purolite CT-275 tem uma alta estabilidade térmica resultando em uma vida útil mais longa.

Características Químicas e Físicas	
Matriz	Macroporosa
Aparência	Partículas esféricas
Forma Iônica Original	Hidrogênio, H
Capacidade Total	min 5,2 meq/g base seca
Porosidade: Volume dos poros	0,4 - 0,6 ml/g
Área específica	20-35 m ² /g
Diâmetro médio dos poros	600-750 Å
Superfície ácida	60kj mol ⁻¹

* Dr. R. Brown e Dr. Christ Rhodes , Leeds Metropolitan University , London ,UK

Unidades Fabris:

Estados Unidos	Reino Unido	Romenia	China
3620 G-St. Philadelphia, Pensylvania	Cowbridge Road Pontyclun, Glamorgan	Str.Aleea Uzinei Nr. Victoria, Brasov	Hangzhou

Escritórios Regionais:

Estados Unidos	Pensylvania	Brasil	São Paulo
Canadá	Ontário	República Tcheca	Praga
Reino Unido	Pontyclun	Rússia	Moscou
Alemanha	Ratingen	Kazaquistão	Almaty
França	Paris	Singapura	Singapura
Espanha	Barcelona	China	Zhejiang
Egito	Cairo	Taiwan	Taipei
Itália	Milão	México	México D.F.
Romênia	Bucharest	Ucrânia	Dnepropetrovsk
Polônia	Gdynia	Coréia	Seoul

Purolite do Brasil Ltda.
 Rua Carneiro da Cunha, 167 - conj. 58/59 São Paulo - SP - CEP 04144-030
 Tel.: (11) 3441-1884 - Telfax: (11) 5078-9583
 e-mail: purolite@purolite.com.br
www.purolite.com.br

Todas as recomendações e sugestões dadas acima são para uso exclusivo dos produtos da Purolite, baseados em testes realizados previamente. Entretanto, como a Purolite não pode controlar o uso de seus produtos por terceiros, nenhuma garantia é aplicada tanto na utilização de tais recomendações e sugestões, quanto se qualquer informação aqui contida venha a infringir alguma patente atualmente válida.