

SÉRIE HPC

SUPER 830 MAXX 830 ULTRA 830

Carvão ativado granular

Aplicações



Descrição

A série HPC de carvões ativados granulares à base de carvão virgem é especificamente projetada, para fornecer uma rápida taxa de adsorção e baixa resistência à vazão com líquidos de viscosidades baixas a médias. Esses carvões granulares ativados são usados para purificação e descoloração em uma ampla gama de aplicações líquidas aquosas e orgânicas, como vodca e destilados, lavagem a seco, petroquímica, farmacêutica e municipal. Com uma densidade mais baixa em comparação com os carvões típicos, os produtos HPC têm a vantagem de ter um custo menor por volume unitário.

Características/benefícios

- Tempo de contato reduzido devido à cinética de difusão muito rápida e ao grande volume de poros de transporte
- Área de superfície alta e grandes tamanhos de poros proporcionam excelente descoloração e alta capacidade de carga
- Os produtos HPC são certificados como Kosher e atendem aos requisitos do Código de Produtos Químicos para Alimentos (Food Chemicals Codex, FCC)
- Certificado para o padrão NSF/ANSI 61

Especificações	SUPER 830	MAXX 830	ULTRA 830
Número do iodo, mg/g	900 mín.	1.000 mín.	1.100 mín.
Umidade (como embalado), % peso	5 máx.	5 máx.	5 máx.
<i>Análise do tamanho da partícula</i>			
Malha 8 US Mesh [2,36 mm], % peso	5 máx.	5 máx.	5 máx.
< Malha 30 EUA [0,600 mm] (PAN), % peso	5 máx.	5 máx.	5 máx.

Propriedades típicas	SUPER 830	MAXX 830	ULTRA 830
Número de melação	250 – 300	300	350 – 400
Dureza	>80	>80	>80
Densidade aparente, g/cc	0,34 min 0,41 máx.	0,33 min 0,40 máx.	0,30 min 0,37 máx.

Mensagem de segurança

O carvão ativado úmido pode depletar o oxigênio do ar em espaços fechados. Se for necessário usar em um espaço confinado, deve-se seguir os procedimentos para o trabalho em um ambiente deficiente em oxigênio.