

RECHEIO ALEATÓRIO CMTPTM



Sobre

CMTPTM é um recheio randômico com geometria bem estabelecida pelo mercado que busca aliar alta capacidade a uma excelente eficiência de transferência de massa. O CMTPTM é manufacturado em uma extensa gama de ligas metálicas, como os aços inox AISI 304, 316, 317, 410, Monel® e outras ligas metálicas.

Para maiores informações entre em contato em nosso site (www.clarksolutions.com) ou contate nossa equipe. +55 11 3472-3333 ou contato@clarksolutions.com).



A excelente transferência de massa deste recheio pode ser explicada pela ótima distribuição das correntes líquida e gasosa e a geração de turbulência localizada. Dessa forma, o filme de líquido sobre sua superfície é constantemente renovado e a interação vapor-líquido é melhorada.

Desta forma, o CMTPTM é uma excelente opção para aplicações que exigem alta performance.

Aplicações Típicas

Colunas de Absorção

Colunas de Stripping (dessorção)

Colunas de Destilação

Torres de Resfriamento

Torres de Secagem

Lavadores de gás



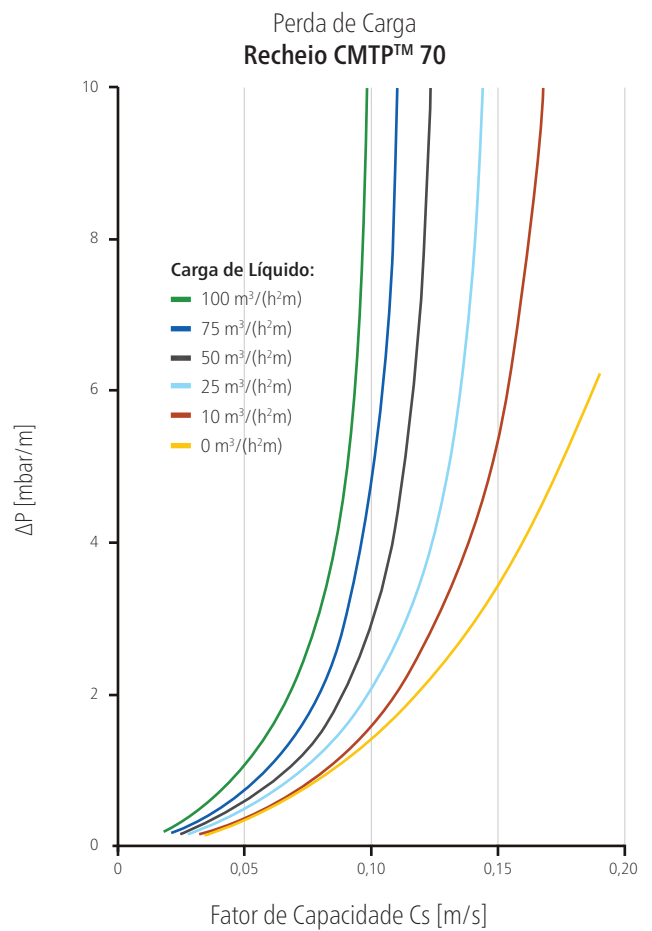
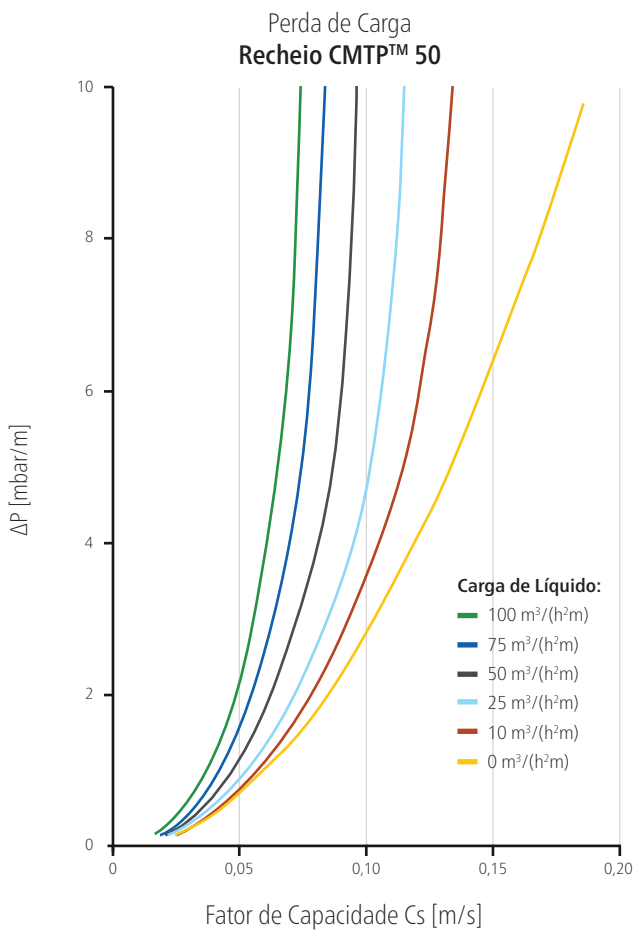
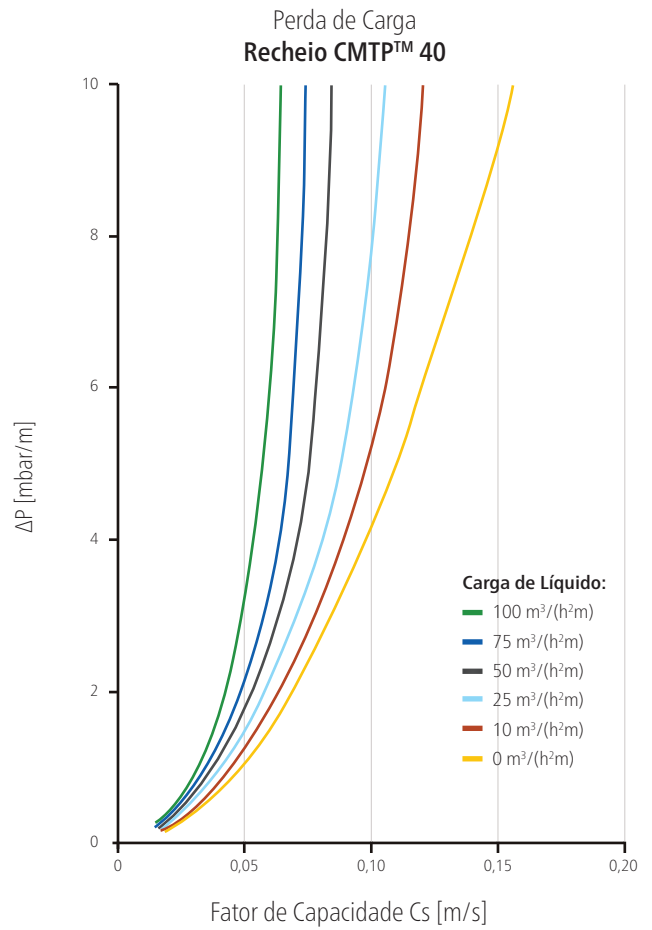
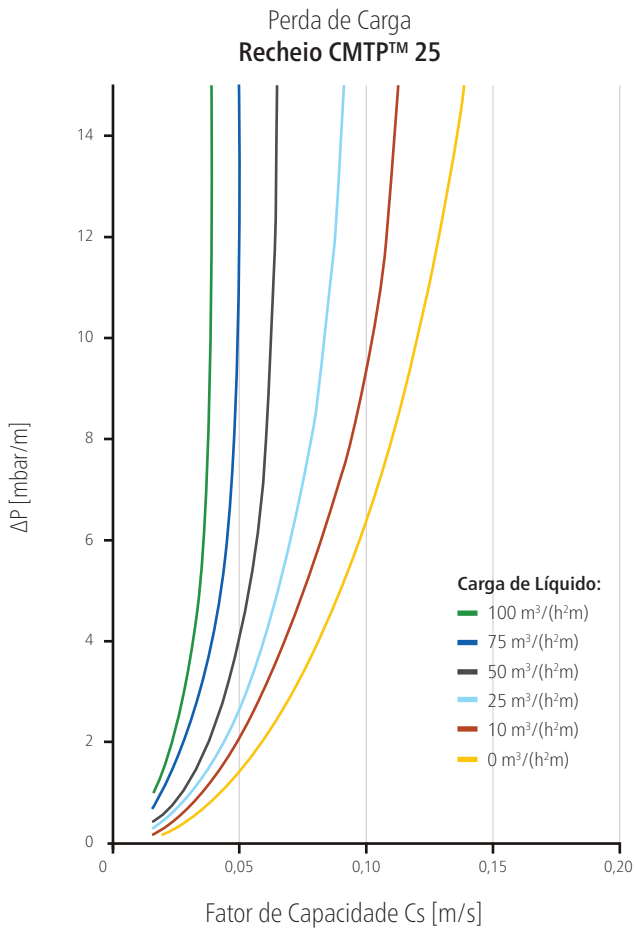
Principais Características

- Alta área superficial ativa;
- Baixa perda de carga
- Distribuição uniforme gás-líquido;
- Propriedades mecânicas excelentes;
- Rápida e fácil reposição em paradas.

Materiais	Tamanho Nominal	Área Específica	Fração de Vazios	Fator de Empacotamento	Peças por m ³
CMTPTM	[mm]	[m ² /m ³]	[-]	[m ⁻¹]	[# /m ³]
CMTPTM - 25	25,4	240	0,962	135	135.000
CMTPTM - 40	40,6	140	0,971	79	50.000
CMTPTM - 50	50,8	105	0,977	59	15.000
CMTPTM - 60	60,0	85	0,980	39	8.400
CMTPTM - 70	71,1	60	0,982	39	4.600

Para tamanhos de recheio não apresentados, entre em contato através de nosso site.

Diferentes geometrias de recheio podem trazer vantagens de processo diferenciadas. A Clark Solutions também oferece uma diversidade de outros recheios.





Clark
Solutions

Website: www.clarksolutions.com
Email: contato@clarksolutions.com
Telephone: 55 11 3472-3333