

RECHEIO ALEATÓRIO **3-PACK®**



Sobre

3-Pack® é um modelo de alta capacidade e eficiência, fornecido pela Clark Solutions em uma diversidade de materiais plásticos de forma a atender restrições de temperatura e ambiente químico.

Este é um recheio aleatório de 3ª geração, com um formato quasi-esférico, especialmente projetado para maximizar a área interfacial específica em torres e colunas de absorção ou dessorção de gases.



Sua geometria evita o acúmulo de líquido nas paredes, oferece excelente área superficial e garante constante renovação do filme de líquido, assim maximizando o coeficiente global de transferência de massa na ordem

de 20-30% e permitindo a redução do tamanho de colunas em até 40%, quando comparado a anéis plásticos de 1ª e 2ª gerações (Raschig Rings e Pall Rings, respectivamente).

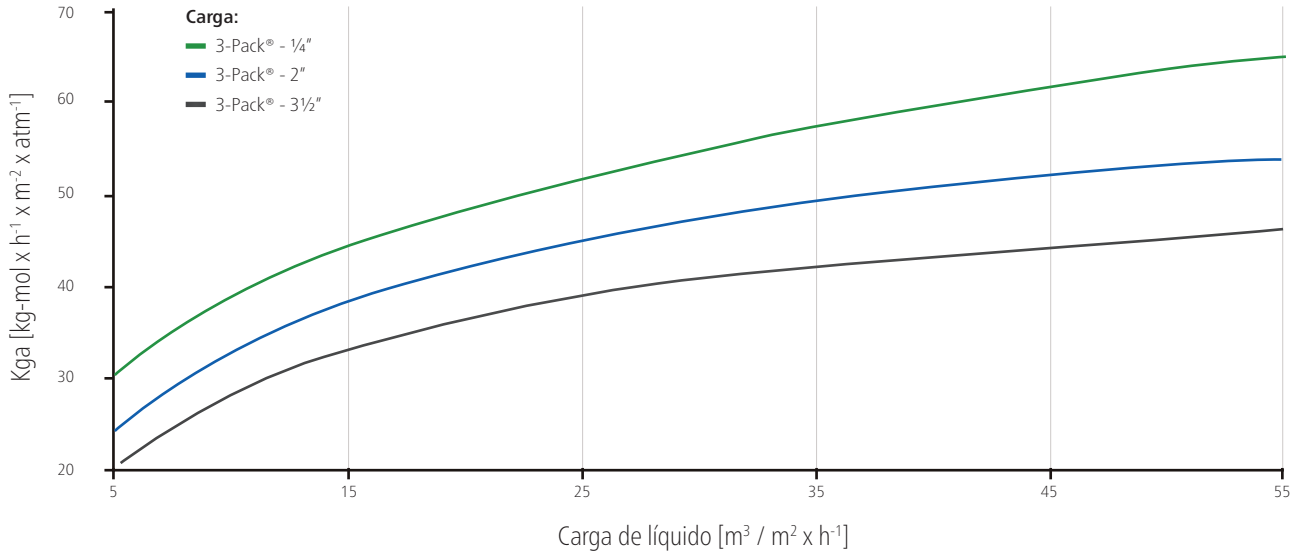
Benefícios

- Alta capacidade
- Alta eficiência.
- Fácil reposição de recheio em paradas.
- Menor efeito de parede em colunas de pequeno diâmetro.
- Propriedades mecânicas excelentes;
- Baixo holdup de Líquido.
- Resistente à incrustação em presença de sólidos.

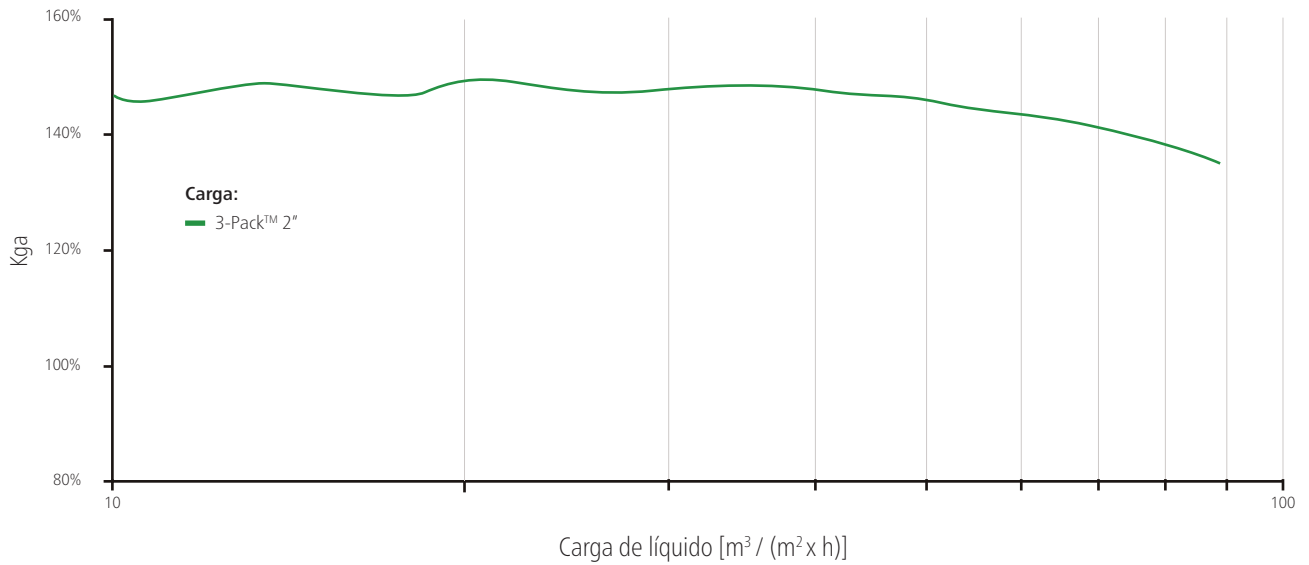


Modelos	Tamanho Nominal	Área Específica	Fração de Vazios	Esfericidade	Fator de Empacotamento
3-Pack®	[mm]	[m ² /m ³]	[-]	[-]	[m ⁻¹]
(Plástico - 1 ½ in.)	31,8	230	0,92	0,19	82
(Plástico - 2 in.)	50,8	157	0,93	0,18	52
(Plástico - 3 ½ in.)	88,9	125	0,95	0,15	39

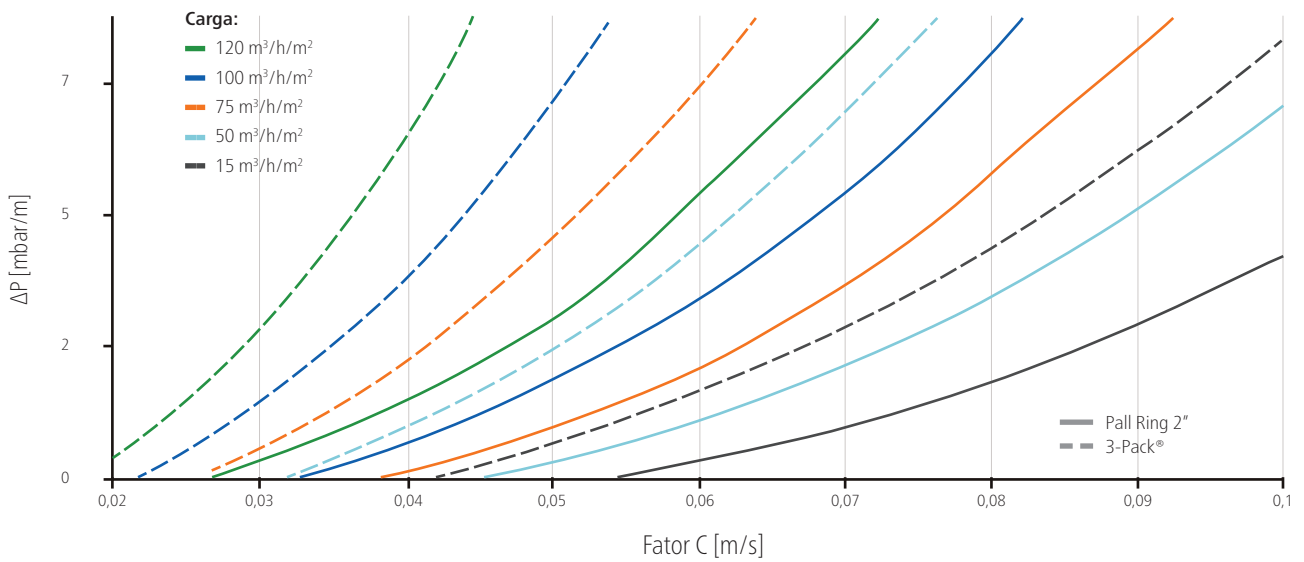
Coefficiente de transferência de massa - 3-Pack®



Aumento de eficiência ao substituir anéis de Pall por 3-Pack®



Perda de carga - Comparação 3-Pack® e Pall Ring 2"



Escritório Brasil

Av. Moema, 261 - Planalto Paulista
São Paulo / SP 04077-020

Planta de Embu

91 Dn. Joaquina - Moinho Velho
Embu das Artes / SP 06807-690

Planta do Chile

Volcan Lascar 801,2H
Pudahuel - Santiago - Chile

EUA

411 SE Mizner BLVD #72
Boca Raton FL 33432-6001

Website: www.clarksolutions.com

Email: contato@clarksolutions.com

Telefone: 55 11 3472-3333



Thermal and Mechanical Separation Solutions

