

## PENEIRA MOLECULAR XH

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A peneira molecular **XH**, da **MAIS DESSECANTES**, é um silicato de alumínio alcalino (zeólita) de alta performance, projetado especificamente para sistemas **HVAC**. Desenvolvido para secagem e purificação de refrigerantes em equipamentos como refrigeradores domésticos e comerciais, congeladores, câmaras frias e sistemas de ar-condicionado automotivo e residencial.

### PROTEÇÃO COMPLETA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO:

O dessecante XH, da MAIS DESSECANTES, à base de peneira molecular da **série XH**, remove de forma eficaz a umidade residual e contaminantes ácidos presentes no circuito de refrigeração.

Essa ação previne problemas críticos, tais como:

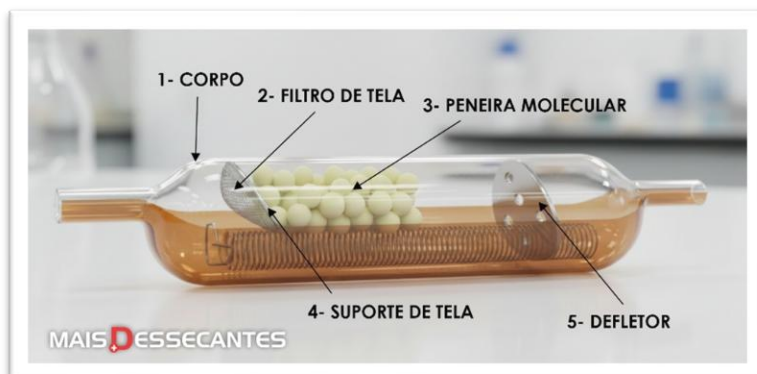
- Formação de gelo no tubo capilar ou válvula de expansão (*ice blockage*);
- Corrosão interna de componentes metálicos;
- Decomposição acelerada do refrigerante e do óleo lubrificante;
- Bloqueios parciais ou totais que comprometem o desempenho do sistema.

### PRINCIPAIS VANTAGENS TÉCNICAS:

- Excelente compatibilidade química com os refrigerantes mais utilizados no mercado (incluindo R134a, R404A, R407C, R410A, R600a e outros);
- Alta resistência mecânica e integridade das partículas, reduzindo significativamente o esmagamento, a geração de finos e o desgaste por atrito;
- Capacidade superior de adsorção de umidade, garantindo secagem profunda e eficiente do refrigerante.

Com **maior resistência à compressão** e **menor taxa de atrito/pó**, o produto contribui diretamente para a redução do ponto de orvalho do refrigerante, aumentando a confiabilidade, a eficiência energética e a vida útil do equipamento.

Ampla adoção em diversas instalações de refrigeração – desde linhas de produção OEM até manutenção e reposição – faz do dessecante **XH**, da **MAIS DESSECANTES**, a solução técnica confiável e de alto desempenho para fabricantes, instaladores e revendedores do setor.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Modelo	XH-7	XH-9
Forma	Esfera	Esfera
Diâmetro (mm)	1,6-2,5	1.6-2.5
Proporção de tamanho até a classificação (%)	≥98	≥98
Densidade aparente (g/ml)	≥0,85	≥0.85
Atrito a seco (%)	≤0,10	≤0.10
Atrito hidratado (% em peso)	≤2,00	≤2.00
Perda por ignição (% em peso)	≤1,50	≤1.50
Resistência à compressão (N)	≥80 peças	≥80 peças
Adsorção estática de H <sub>2</sub> O (% em peso)	≥18	≥17
Fórmula química típica	Na <sub>2</sub> O. Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . 2SiO <sub>2</sub> . 4,5 H <sub>2</sub> O (SiO <sub>2</sub> : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈2)	

### APLICAÇÕES DA PENEIRA MOLECULAR XH EM SISTEMAS HVAC

**SECAGEM POR REFRIGERAÇÃO**



Filtro Secador com Dessecante XH

**SISTEMAS DE BOMBAS DE CALOR**



Protege os componentes contra danos causados pela umidade. Utiliza XH-7

**AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO**



Contém Peneira Molecular XH-9

**REFRIGERAÇÃO COMERCIAL**



Garantir longevidade e eficiência no armazenamento refrigerado de grandes dimensões.

**ATENÇÃO:** O produto como dessecante não pode ser exposto ao ar livre e deve ser armazenado em local seco e em embalagem hermética. Para maiores informações, consultar o departamento técnico da **MAIS DESSECANTES**.

Uma empresa do grupo  
**MAIS QUÍMICA**