



Opteon™ SF80

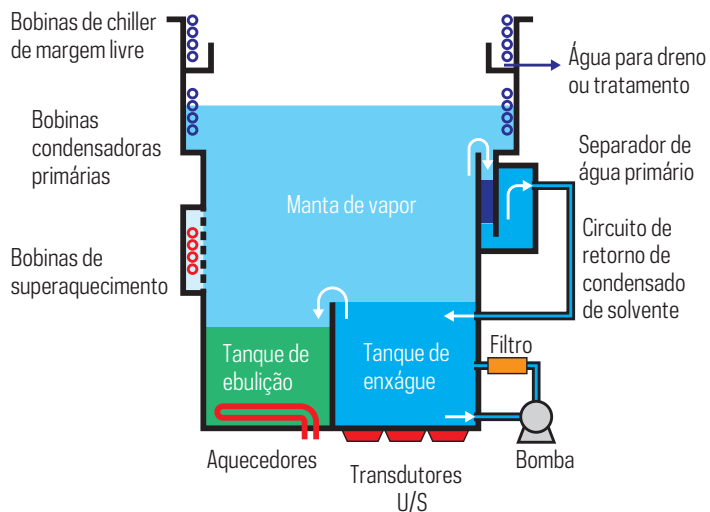
Fluido especial

Para uso em
desengorduramento a vapor

Informações técnicas

O que é desengorduramento a vapor?

Desengorduramento a vapor é uma técnica de limpeza de precisão usada para dissolver gorduras e remover sujeiras de peças de metal. Ao longo do processo de fabricação, peças que vão desde rolamentos até placas de circuito impresso ficam contaminadas. Os fabricantes empregam o desengorduramento a vapor para garantir que o desempenho, qualidade, confiabilidade e estética não sejam afetados por essas impurezas.



Que tipos de indústrias usam desengorduramento a vapor e onde ele é usado?

- Automotivo
 - Injeção de combustível, sistemas de freios antibloqueio, compressores, relés, sensores, interruptores
- Aeroespacial
 - Injeção de combustível, trem de pouso, placas de circuito impresso
- Dispositivos médicos
 - Óculos, cateteres, dispositivos/agulhas cirúrgicas, implantes
- Bens de consumo de alta qualidade
 - Relógios, joias, lentes de câmera, displays de tela plana, montagens ópticas
- Eletrônicos/semicondutores
 - Placas de circuito impresso, contatos elétricos, cabos, fibras ópticas, pods unificados de abertura frontal de lâminas de silício (FOUPs) e chips de inversão

Quais problemas os fabricantes enfrentam quando se trata de desengorduramento a vapor?

O maior desafio enfrentado pelos fabricantes que utilizam desengorduramento a vapor é a necessidade de um solvente seguro e sustentável. O solvente mais comumente usado, o n-Propil Brometo (nPB), representa um risco à segurança dos trabalhadores em caso de exposição, e regulamentações proibiram o uso de HCFCs como o AK-225. Muitos fabricantes estão agora em busca de soluções que sejam seguras para seus funcionários e para o meio ambiente, sem sacrificar o desempenho.

O que é o fluido especial OpteonTMTMSF80 e por que os fabricantes estão migrando para ele?

O fluido especial Opteon™ SF80 é um solvente de desengorduramento a vapor adequado para substituir o n-Propil Brometo e outros solventes industriais em muitas aplicações exigentes de limpeza. O Opteon™ SF80 é um solvente de limpeza de precisão de alta solvência, não inflamável e ambientalmente sustentável, com baixo potencial de aquecimento global (GWP <2,5) e não contém gases de efeito estufa fluorados. Os benefícios do Opteon™ SF80 incluem, entre outros:

- Secagem rápida, aumentando a produtividade
- Compatibilidade com a maioria dos metais e elastômeros
- Não inflamável e baixa toxicidade
- Potencial de degradação da camada de ozônio (ODP) insignificante
- Baixo potencial de aquecimento global (GWP)
- Desempenho de limpeza superior (valor Kb = 99)

Quais produtos específicos o fluido especial Opteon™ SF80 pode substituir?

- Tricloroetileno (TCE)
- Brometo de n-propila (nPB)
- Lenium
- EnSolv
- AK-225
- Novec 72DE
- Solstice PF
- TF-113
- Água

Para obter informações adicionais sobre o Opteon™ SF80 ou outros produtos de fluidos especiais da Chemours, acesse vertrel.com ou ligue para 800-969-4758.

As informações aqui apresentadas são fornecidas sem custos e com base em dados técnicos que a Chemours acredita serem confiáveis. São destinadas a uso por pessoas com habilidade técnica a seu próprio risco. Como as condições de uso estão fora de nosso controle, a Chemours não dá garantias, expressas ou implícitas, e não assume responsabilidade em relação ao uso dessas informações. Nada aqui deve ser entendido como licença para operar sob ou recomendação para infringir patentes ou solicitação de patentes.

© 2019 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™ e logotipos associados são marcas comerciais ou direitos autorais da The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ e o logotipo da Chemours™ e da Chemours são marcas comerciais registradas da The Chemours Company.