

279

PCS

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Equipamentos eletrônicos
- Instrumentação elétrica e comutadores
- Controladores/painéis de controle
- Medidores de painéis
- Placas de circuito



FICHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Não inflamável
- Alta taxa de evaporação
- Baixo teor de resíduos
- Rigidez dielétrica elevada
- Número de Registro NSF K2 134012
- Sem VOC (compostos orgânicos voláteis)/ materiais que destroem a camada de ozônio
- Remove lubrificantes fluorados
- Seguro para uso em plásticos
- Não corrosivo

EMBALAGENS

Aerossol

INSTRUÇÕES

Aplicar o produto diretamente sobre a superfície a ser limpa. Limpe a peça/o equipamento com um pano absorvente ou aguarde até secar ao ar livre.

DESCRIÇÃO

O PCS 279 da Chesterton® é um solvente para limpeza muito avançado e preciso, projetado especificamente para substituir o CFC-113, HCFC -141b e outros materiais que destroem a camada de ozônio.

É um produto não corrosivo altamente eficaz utilizado como solvente de limpeza não inflamável para remoção de graxa, óleos, fundentes, sujeira e poeira de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Este sistema de solventes não destrói a camada de ozônio e emprega uma nova tecnologia HFE para remover com rapidez óleos leves, materiais particulados, lubrificantes fluorados (como a graxa Krytox®), fluoropolímeros e outros contaminantes. O PCS 279 da Chesterton foi projetado especificamente para restaurar e melhorar a continuidade elétrica em equipamentos energizados.

Propriedades físicas	279 da Chesterton	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
Peso molecular	250	187	117	203	252
Ponto de ebulição °C	60	48	32	54	54
Ponto de congelamento °C	-135	-35	-103	-131	-80
Ponto de fulgor	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Faixa de inflamabilidade no ar	Nenhum	Nenhum	7,1-18,6 ¹	Nenhum	Nenhum
Densidade do líquido ²	1,52	1,56	1,23	1,55	1,58
Tensão superficial ³	13,6	17,3	19,3	16,2	14,1
Solubilidade na água ⁴	<20	170	210	330	140

¹ Vol. % pela ASTM E681-94 a 100 °C ² g/ml a 25 °C ³ dyne/cm a 25 °C ⁴ ppm em peso

Propriedades ambientais	279 da Chesterton	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
Potencial de deterioração da camada de ozônio ¹ – ODP	0,00	0,80	0,10	0,03	0,00
Potencial de aquecimento global ² – GWP	500	5000	630	170/530	1300
Vida útil na atmosfera – ALT (anos)	4,1	85,0	9,4	2,5 – 2,6	17,1

¹ CFC-11=1,0 ² GWP – Horizonte do tempo de integração (ITH) de 100 anos Nota: A relação ca/cb do HCFC-225 é 45/55

Compatibilidade de materiais com o 279 da Chesterton

Metais	Plásticos	Elastômeros
Alumínio	Acrílico	Borracha butílica*
Cobre	Poliétileno	Borracha natural
Aço carbono	Polipropileno	Borracha de nitrilo
Aço inoxidável 302	Policarbonato	EPDM
Latão	Poliéster	
Molibdênio	Epóxi	
Tântalo	PMMA	
Tungstênio	PET	
Liga de Cu/Be C172	ABS	
Liga de Mg AZ32B		

Compatível após 1 hora de exposição na temperatura de ebulição.

*A borracha butílica é melhor para exposição prolongada > 1 mês

Exceções: certa dilatação do PTFE e borracha de silicone

Alguma oxidação da superfície do cobre durante o envelhecimento térmico

Testar a compatibilidade dos materiais não relacionados

Consulte a Ficha de Informações de Segurança (SDS) antes de usar este produto.

*A graxa Krytox® é uma marca comercial da Chemours Company FC, LLC.