

279

PCS

適用分野

- 電気装置
- 電気器具およびスイッチ
- コントローラー/制御パネル
- パネルメーター
- 回路基板



製品データシート

特徴および利点

- 不燃性
- 高速蒸発率
- 低残留物
- 高絶縁耐力
- NSF K2 登録番号 134012
- 揮発性有機化合物 (VOC) / オゾン層破壊物質を含まない
- フッ素系潤滑剤を除去
- プラスチックに安全
- 非腐食性

パッケージ

エアゾール

使用方法

洗浄面に直接塗布してください。部品/装置を吸収性のある布で拭くか、自然乾燥させてください。

説明

Chesterton® 279 PCS は CFC-113、HCFC-141b その他のオゾン層破壊物質に代わる最新の精密洗浄溶剤です。

電気、電子機器から グリース、オイル、フラックス、泥、埃を 除去する非腐食性、非可燃性の優れた溶剤洗浄剤です。

このオゾン層非破壊溶剤システムは新しい HFE 技術を利用して、軽オイル、微粒子、Krytox® グリースのようなフルオロ潤滑剤、フルオロポリマーその他の汚染物を除去します。Chesterton 279 PCS は装置が通電された際に電流の流れを再現、向上するよう配合されています。

物理特性	Chesterton 279	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
分子量	250	187	117	203	252
沸点 °C	60	48	32	54	54
凝固点 °C	-135	-35	-103	-131	-80
引火点	なし	なし	なし	なし	なし
大気中の燃焼範囲	なし	なし	7.1から18.6 ¹	なし	なし
液体比重 ²	1.52	1.56	1.23	1.55	1.58
表面張力 ³	13.6	17.3	19.3	16.2	14.1
水溶性 ⁴	<20	170	210	330	140

ASTM E681-94Iによる100Cでの1 容積 % 25Cで2 g/ml 25Cで 3 dynes/cm 4 重量 ppm

環境特性	Chesterton 279	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
オゾン層破壊係数1 - ODP	0.00	0.80	0.10	0.03	0.00
地球温暖化係数2 - GWP	500	5000	630	170/530	1300
大気中生存期間 - ALT (年)	4.1	85.0	9.4	2.5から2.6	17.1

1 CFC-11=1.0 2 GWP - 総合計画対象期間 (ITH) 100年 注:HCFC-225 ca/cb の割合は 45/55

Chesterton 279 適合表

金属	プラスチック	エラストマー
アルミニウム	アクリル	ブチルゴム*
銅	ポリエチレン	天然ゴム
炭素鋼	ポリプロピレン	ニトリルゴム
302 ステンレス	ポリカーボネート	EPDM
真鍮	ポリエステル	
モリブデン	エポキシ	
タンタル	PMMA	
タングステン	PET	
Cu/Be 合金 C172	ABS	
Mg 合金 AZ32B		

沸騰温度で1時間暴露後適合
*ブチルゴムは1か月以上の長期暴露に最適
例外: PTFEとシリコンゴムは多少膨張
銅は熱老化中多少表面酸化あり
適合表に記載されていない材料についてはテストが必要

本製品の使用前に安全性データシート (SDS) を参照してください。

*Krytox® グリースは Chemours Company FC, LLC 社の商標です。