

# 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18.61	なし	なし
液体比重2	1.52	1.56	1.23	1.55	1.58
表面張力 <sup>3</sup>	13.6	17.3	19.3	16.2	14.1
水溶性4	<20	170	210	330	140

ASTM E681-94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 銅 炭素鋼 302 ステンレス 真鍮 モリブデン タンタル タングステン Cu/Be 合金 C172 Mg 合金 AZ32B	アクリル ポリエチレン ポリプロピレン ポリカーボネート ポリエステル エポキシ PMMA PET ABS	ブチルゴム* 天然ゴム ニトリルゴム EPDM				

沸騰温度で1時間暴露後適合 \*プチルゴムは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。

2/22



860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA 978-469-6888 chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company ® 特に注記がない限り、米国およびその他の国で A.W. Chesterton Company が所有しライセンス権 を持つ登録商標です。 技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。実際の使用状況はチェスタートンの知識および/または 制御を超えるため、使用者が製品の特定の目的に対する適用性を決定し、その結果生じるリスクや障害全ての責任を負わなければなりません。 CHESTERTIONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、

CHESTERTONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示暗示を問わず、一切否認いたします。