CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

EcoSonic VpCI-125 Static Dissipative Film & Bags

▪ 설명

EcoSonic VpCI-125 Static Dissipative Film and Bags은 부식과 ESD 손상을 예방하는 능력이 특출합니다.

이 필름은 가장 효과적인 다중 금속 부식 방지와 강력한 정전기 분산 특성을 결합하고 있습니다.

Cortec VpCI films and bags은 기존의 오일 및 방습제와 같은 기존의 녹 방지제를 대체하여 제품을 청소하거나 그리스를 제거할 필요 없이 즉시 사용할 수 있습니다.

EcoSonic VpCI은 ESD로부터 부품을 효과적으로 보호합니다.
EcoSonic VpCI- 125은 MIL-PR F817 05 D(정전기 방전 포장 재료)의 표면 저항성 및 정전기 감쇠 요구 사항에 부합합니다.

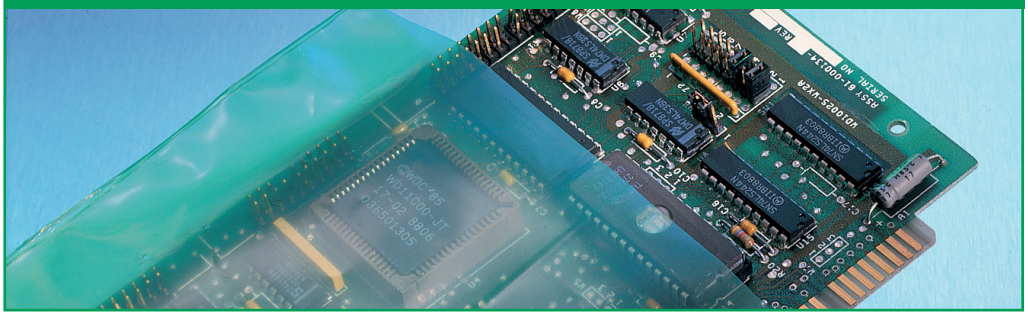
EcoSonic VpCI- 125는 사용하기 안전하며 Prop65 성분을 포함하지 않습니다.
EcoSonic VpCI-125는 최대 3년 동안의 부식 방지 및 2년 동안의 ESD 보호에 대해 효과적으로 시험 되었습니다.

▪ 포장 및 보관

최상의 제품 성능을 위해 4-38℃에서 직사광선을 피해 제공받은 포장 그대로 보관하시길 바랍니다.

보관 기간: 1년

HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING



▪ 장점

- Vapor phase Corrosion Inhibitors(VpCI) 함유하여 빈 공간과 움푹 들어간 곳을 보호합니다
- 철 및 비철금속에 다중 금속 VpCI 보호 기능을 제공합니다
- ESD 손상을 방지합니다
- 시각적인 특성에 영향을 미치지 않습니다
- 전자 산업에서 사용되는 플라스틱에 영향을 미치지 않습니다
- 아민 또는 Prop 65 유해 성분을 포함하지 않습니다
- 회로 기판 또는 부품의 납땜성에 영향을 주지 않습니다 (IPC -J-STD-003C)

▪ 다양한 사이즈

EcoSonic VpCI-125는 열 밀봉 및 지퍼 잠금 형태로, 필름 및 튜브로 맞춤 크기 가방으로 제공됩니다.
EcoSonic VpCI-125은 두께가 50- 150 microns(2-6 mils)으로 제공되며, 최대 크기는 1.3m (50")입니다.

▪ 보호되는 금속

EcoSonic VpCI -125은 금속기판에 분자 층을 형성하며, 전자 부품의 물리적 또는 화학적 특성에 간섭하지 않습니다.
EcoSonic VpCI-125로 보호되는 금속에는 다음이 포함 됩니다:

- 강철
- 구리, 합금
- 알루미늄, 합금
- 황동
- 연납
- 니켈

위에 명시된 금속에 해당하지 않는 경우, 해당 금속들에 대한 보호에 관한 정보를 얻으시려면 Cortec 기술 서비스에 문의하십시오.

EcoSonic VpCI-125 Static Dissipative Film & Bags

- **성과**

ESD 특성은 MIL-PRF-81705 D에 부합합니다:
• 표면 저항성은 10^5 ~ 10^{12} Ω사이입니다.
• 정전기 감쇠 속도는 2초 미만입니다

- **기술적인 특성**

Property		Test Method	Units	Typical Values*
Caliper		ASTM D6988	mil	3.0
Breaking Factor	MD	ASTM D882-02	lbs/in	12.4
	CD			13.4
Tensile Strength at Break	MD	ASTM D882-02	psi	3014
	CD			3342
Elongation at Break	MD	ASTM D882-02	%	515
	CD			767
Yield Strength	MD	ASTM D882-02	psi	1194
	CD			1693
Tear Strength	MD	ASTM D1922-06a	mN	3924
	CD			16230
Dart Drop Impact Resistance		ASTM D1709-04 Test Method A	grams	406

*일반적인 값은 평균 실험 값으로, 사양이 아닌 참고용으로만 사용됩니다.

- **적용**

EcoSonic VpCI -125 Static Dissipative Film and Bags은 마찰 전기 전하 생성 및 부식이 우려되는 정전기에 민감한 부품을 포장하는데 권장됩니다.
EcoSonic VpCI-125은 집적 회로, 인쇄 회로 기판, PCB 부품, 통신 장비, 전자 및 전기 패널, 그리고 외장함 등을 포장하는데 권장됩니다.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
info@cortecvci.com
https://www.cortecvci.com
https://www.cortecpackaging.com

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.
BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Revised: 09/16/20 . Supersedes: 05/01/12. ©Cortec Corporation 2002-2020 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2020, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.