

CrystalCoat® UV MP-2610

마모 저항성 UV 경화 코팅

내용

CrystalCoat® UV MP-2610는 1.49 굴절 인덱스 접착 저항성 UV 경화 하드 코팅입니다. 열 후 경화는 전체 접착 저항성에 도달하기 위해 필요합니다.

코팅 특징

- 내마모성
- 폴리카보네이트에 대한 프리 리미어 프리 접착
- 부식성 용액에서 벗겨질 수 있음
- 다양한 반사 방지, 거울 및 금속화 처리와 호환

보관 및 사용

UV MP-2610의 권장 보관 온도는 -18 °C (0 °F)입니다. 이 온도에서 원래의 밀폐 된 용기에 보관할 때 받은 날짜로부터 3 개월 이내에 UV MP-2610를 사용하는 것이 좋습니다.

제품 속성

물성	일반값
% 고체	34.5 - 36.5 %
점도@25°C	≤ 13.0 cP
밀도 @25°C	1.02 - 1.03 g/mL
용제 : 물, 메탄올, 에탄올, 이소프로판, PM글리콜 에테르, EP 글리콜 에테르	

경화된 코팅 속성

물성	일반값
코팅 두께	3.0 - 5.0 마이크론
굴절률	1.49
접착성	100 %
바이에르 비율	≥ 2.0

권장 적용 가이드라인

물성	일반값
환경 조건	20 - 25°C, 40 - 60% RH
공기유량	여과, 층류(클래스 100)
코팅 온도	18 - 23°C
코팅 여과	5 - 10 마이크론 절대
회전 속도	1300—1800 rpm
공기 건조 시간	20 - 60초
UV 경화 조건 (EIT UV Power Puck에 의해 측정됨)	0.9 - 1.0 J/cm ²
열 후 경화	1시간 동안 128°C



CrystalCoat® UV MP-2610

Abrasion Resistant UV-Cure Coating

SDC TECHNOLOGIES

연락 정보

SDC Technologies – Americas Corporate Headquarters

45 Parker, Suite 100
캘리포니아 어바인 92618, 미국
전화: +1-714-939-8300
technicalsupport.ca@sdctech.com

SDC Technologies – 유럽

Unit 7, Avondale Industrial Estate
Pontrhydryn, Cwmbran
NP44 1YG, Great Britain
전화: +44-1633-627030
technicalsupport.eu@sdctech.com

SDC Technologies – 중국

No. 1585 Gumei Road
Xuhui District
Shanghai 200233
PR China
전화: +86-21-61517768
customercare.cn@sdctech.com

SDC Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

27 Tuas South Street 1
Singapore 638035
Singapore
전화: +65-6210-6355



sdctech.com

CrystalCoat® is registered trade-
mark of SDC Technologies, Inc.

Teflon® is a registered trademark of
The Chemours Company FC, LLC.

©

장비 준비

장비 청소: 오염 문제 가능성을 피하려면 UV MP-2610 를 사용하기 전에 코팅 장비를 청소해
야 합니다. 세척 과정에는 메탄올 행굼을 따라서 여러 번의 용액 행굼(장비 사용 이전에 자재와
호환되는 용액 사용)이 포함되어야 합니다. 메탄올은 또한 다음 사용 이후 장비 세척에도 사용
되어야 합니다. UV MP-2610.

장비 재료: UV MP-2610에 노출된 모든 장비 표면은 스테인레스 스틸, 폴리프로필렌 또는 테플
론®로 구성되어야 합니다. 다른 재료는 사용 전에 UV MP-2610와 호환되는지 테스트해야 함
니다. 폴리염화비닐(PVC)로 만든 자재는 어떤 환경에서도 UV MP-2610 또는 글리콜에테르이
포함된 기타 프라이머 또는 코팅과 사용되어서는 안 됩니다.

기판의 전처리 및 세척

UV MP-2610로 코팅하기 전에 부품은 청결해야 하며 표면에 이물질이 없어야 합니다. 사출 성
형된 폴리카보네이트 부품은 중성 세제로 세척해 성형 과정에서 남은 부품 내 모든 이물질을 제
거해야 하고 탈이온수로 깨끗이 세척되어야 합니다.

보건 및 안전 정보

본 제품을 사용하기 전에 먼저 SDS(Safety Data Sheet)를 숙독하십시오. SDS는 보건, 물리적
및 환경적 위험요소, 취급 시 예방 조치 및 응급처치 권장사항에 대한 정보를 제공합니다. SDS
자료가 필요하신 분은 판매대리점 또는 고객센터 상담원에게 문의하십시오.

보증 및 책임 한도

여기에 포함 된 정보는 당사가 알고있는 한 정확합니다. 여기에 나열된 코팅 용액 특성 및 경화
된 코팅 특성은 UV MP-2620 의 일반적인 값을 나타내며 규격을 의미하지는 않습니다. SDC
는 사용자가 어떤 목적으로든 적용 가능성 및 적합성에 대한 자체 테스트를 수행해야한다고 권
장합니다. 여기에 기술 된 제품 또는 공식의 사용에 관한 진술은 특허 또는 상표를 침해하는 보
증 또는 라이선스로 해석되지 않으며 그러한 사용으로 인해 발생하는 침해에 대한 책임을 지지
않습니다. SDC 제품의 보증 범위에 대해서는 SDC 표준 계약 조건 또는 SDC와의 구매 계약을
참조하십시오.

제품 가용 및 선적

UV MP-2610 의 일반적인 선적 리드타임은 발주 확정 후 4주입니다. 선적방법은 선택 가능함
니다. 귀사에 가장 적합한 선적방법을 선택하기 위해 SDC대리점으로 연락 주십시오.

©2022 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui
Chemicals, Inc.

