



## CrystalCoat® PR-820

1.6 굴절 인덱스 프라이머

### 내용

CrystalCoat® PR-820은 고굴절률 캐스트 수지 기재 및 폴리카보네이트에 접착력을 부여하도록 설계된 1.6 굴절률 용제 기반 프라이머입니다.

### 코팅 특징

- 내충격성
- 내충격성 1.60 굴절 인덱스
- 고굴절률 기판의 접착 촉진제  
예: MR-8™, MR-7™, MR-10™, MR-174™, PC 및 CR-39® 기판
- 빠른 건조
- 시각적 선명성

### 보관 및 사용

PR-820의 권장 보관 온도는 -18°C (0°F)입니다. 원래 닫힌 컨테이너에 이 온도로 보관되면, 받은 날짜로부터 6개월 이내 PR-820 사용을 시작하실 것을 권장합니다.

### 제품 속성

물성	일반값
% 고체	6.0 – 8.0 %
밀도 @25°C	≤10 cP
밀도 @25°C	0.960 – 1.020 g/ml
용제 : 물, 메탄올, DAA	

### 경화된 코팅 속성

물성	일반값
코팅 두께	0.5 – 1.0 마이크로론
굴절률	1.6
접착성	100 %

### 권장 적용 가이드라인

물성	일반값
환경 조건	20 – 25°C, 35 – 60 % RH
공기유량	여과, 총류(클래스 100)
코팅 온도	10 – 18°C
코팅 여과	1 – 5 마이크로론 절대
끌어올리는 속도	0.8 – 1.5 mm/s
건조시간/온도	적외선 5분또는 또는 10분 @ 80°C



# CrystalCoat® PR-820

1.6 굴절 인덱스 프라이머

## 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  
customercare.ap@sdctech.com



[sdctech.com](http://sdctech.com)

CrystalCoat® is a registered trademark of SDC Technologies.

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

MR-8™, MR-7™, MR-10™ & MR-174™ are trademarks of Mitsui Chemicals

©2024 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc

202292\_PR-820

### 장비 준비

**장비 청소:** 오염 문제 가능성을 피하려면 PR-820를 사용하기 전에 코팅 장비를 청소해야 합니다. 세척 과정에는 메탄올 행굼 후 여러 번의 용액 행굼(장비 사용 이전에 자재와 호환되는 용액 사용)이 포함되어야 합니다. 메탄올은 또한 PR-820 사용 이후 장비 세척에도 사용되어야 합니다.

**장비 재료:** PR-820에 노출된 모든 장비 표면은 스테인리스 스틸, 폴리프로필렌 또는 테플론®으로 구성되어야 합니다. 기타 재료는 사용하기 전에 PR-820와의 호환성을 테스트해야 합니다. 폴리 비닐 클로라이드 (PVC)로 만든 재료는 PR-820 또는 글리콜 에테르가 포함 된 다른 코팅재를 사용하는 어떠한 상황에서도 사용해서는 안 됩니다.

### 기판의 전처리 및 세척

PR-820코팅 이전에 부품들을 세척하여 표면에 잔여물이 없어야 합니다. 기판은 나트륨 또는 수산화칼륨 5-10% 수용액으로 5-10분간 50 - 60°C에서 세척하여야 합니다. 일반적인 처리는 초음파로 약 5분간 50°C에서 NaOH 10%를 하는 것입니다. NaOH/KOH 처리를 따르면, 부품은 남은 잔여물을 완전히 제거하기 위해 초순수로 꼼꼼히 세척되어야 합니다.

다른 기판에 PR-820 응용에 대한 정보는 SDC에 연락하십시오.

### 보건 및 안전 정보

최적의 성능을 위해서는 PR-820가 21-24 %의 고형물 범위에서 유지되어야 합니다. 더 높거나 더 낮은 고체 백분율은 코팅이 너무 두껍거나 너무 얇은 것에 따라 외관에 문제를 일으키거나 코팅 침전물이 생길 수 있습니다. 고체 백분율 양은 정기적으로 측정되어야 하고, 필요시 메탄올(SM-700)을 추가하여 적정농도로 조정해야 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 서비스 상담원에게 문의하십시오.

### 보증 및 책임 한도

여기에 포함 된 정보는 당사가 알고있는 한 정확합니다. 여기에 나열된 코팅 용액 특성 및 경화된 코팅 특성은 PR-820의 일반적인 값을 나타내며 규격을 의미하지는 않습니다. SDC 는 사용자가 어떤 목적으로든 적용 가능성 및 적합성에 대한 자체 테스트를 수행해야 한다고 권장합니다. 여기에 기술 된 제품 또는 공식의 사용에 관한 진술은 특허 또는 상표를 침해하는 보증 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

PR-820의 일반적인 선적 리드타임은 발주 확정 후 4주입니다. 선적방법은 선택 가능합니다. 귀사에 가장 적합한 선적방법을 선택하기 위해 SDC대리점으로 연락 주십시오.

ISO 9001:2015 및 ISO 14001:2015 인증

