

CrystalChrome® Ultra HC

마모 저항성 코팅

제품 속성

물성	일반값
% 고체	29.5 – 31.5%
점도 @25°C	≤12 cP
25 ° C에서의 밀도	1.01 – 1.03 g/ml
용제 : 물, 메탄올, 이소프로판올, 이소프로판, PM 글리콜 에테르	

경화된 코팅 속성

물성	일반값
코팅 두께	6.0 – 8.0 마이크로
굴절률	1.49
바이에른 비율 (ADC)	3
접착성	100 %

권장 적용 가이드라인

물성	일반값
환경 조건	20 – 25°C, 35 – 60% RH
공기유량	여과, 층류(클래스 100)
코팅 온도	16 – 18°C
코팅 필터링	1 – 5 마이크로 절대
끌어올리는 속도	3.0 – 5.0 밀리미터/초
건조시간/온도	5 – 10 분 @ 80°C
경화조건	4 시간 @ 110°C

내용

CrystalChrome® Ultra HC는 1.49 굴절 인덱스 마모 저항성 하드 코팅입니다.

코팅 특징

- 내마모성
- A/R (반사 방지) 호환성

보관 및 사용

CrystalChrome Ultra HC의 권장 보관 온도는 4 ° C (40 ° F)입니다. 이 온도에서 원래의 밀폐 된 용기에 보관할 때 받은 날짜로부터 3 개월 이내에 CrystalChrome Ultra HC를 사용하는 것이 좋습니다.

장기 보관 (3-6 개월) 시

CrystalChrome Ultra HC는 -18 ° C (0 ° F)의 냉동고에 보관해야 합니다.



CrystalChrome® Ultra HC

마모 저항성 코팅

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
customer-care.cn@sdctech.com

SDC Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
27 Tuas South Street 1
Singapore 638035
Singapore
전화: +65-6210-6355
customer-care.ap@sdctech.com



sdctech.com

CrystalChrome® is registered trademark of SDC Technologies.

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

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

20221012_CCHC Ultra

장비 준비

장비 청소: 오염 문제 가능성을 피하려면 CrystalChrome Ultra HC를 사용하기 전에 코팅 장비를 청소해야 합니다. 세척 과정에는 PM 글리콜 에테르 헹굼 후 여러 번의 용액 헹굼(장비 사용 이전에 자재와 호환되는 용액 사용)이 포함되어야 합니다. PM 글리콜 에테르는 또한 CrystalChrome Ultra HC 사용 이후 장비 세척에도 사용되어야 합니다.

장비 재료: CrystalChrome Ultra HC에 노출된 모든 장비 표면은 스테인리스 스틸, 폴리프로필렌 또는 테플론®으로 구성되어야 합니다. 기타 재료는 사용하기 전에 CrystalChrome Ultra HC와의 호환성을 테스트해야 합니다. 폴리 비닐 클로라이드 (PVC)로 만든 재료는 CrystalChrome Ultra HC 또는 글리콜 에테르가 포함된 다른 코팅재를 사용하는 어떠한 상황에서도 사용해서는 안 됩니다.

기판의 전처리 및 세척

CrystalChrome Ultra HC 코팅 이전에 부품은 세척되고 표면에 잔여물이 없어야 합니다. 기판은 나트륨 또는 수산화칼륨 3-10% 수액으로 1-10분간 25 - 50°C에서 세척되어야 합니다. 본 세척은 수돗물로 세척하고 탈이온화수로 헹구고 건조해야 합니다. 렌즈는 모든 코팅 또는 프라이머 응용 전 완전히 세척, 건조 및 식혀져야 합니다.

CrystalChrome Ultra HC는 CrystalChrome Ultra Photochromic 코팅 시스템과 함께 사용하도록 설계되었습니다. CrystalChrome Ultra HC로 코팅하기 전에 권장되는 기질 준비에 대해서는 관련 CrystalChrome Ultra TDS를 참조하십시오.

사용 안내

최적의 성능을 위해서는 CrystalChrome Ultra HC가 29.5- 31.5%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 %는 정기적으로 측정되어야 하며, 탈이온화수, 에탄올 & PM 글리콜 에테르를 6/62/32로 첨가한 SM-1010 추가를 필요에 따라 조정되어야 합니다. 메탄올, 이소프로판올 및 <1% 물이 포함된 변성 에탄올 공식이 사용될 수 있습니다.

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 경화 된 코팅 특성은 CrystalChrome Ultra HC의 일반적인 값을 나타내며 규격을 의미하지는 않습니다. SDC는 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

CrystalChrome Ultra HC의 일반적인 선적 리드타임은 발주 쿼럼 후 4주입니다. 선적방법은 선택 가능합니다. 귀사에 가장 적합한 선적방법을 선택하기 위해 SDC대리점으로 연락 주십시오.

ISO 9001:2015 및 ISO 14001:2015 인증

