



요약

DURALON USF 는 불소화 폴리 에테르를 사용해 내구성 있고, 단분자 안티 스머지 표면을 만들기 위한 폴리머 혁신적인 표면 변형입니다.

애플리케이션:

DURALON USF 는 유리 및 SiO2 코팅된 표면에 가장 효율적입니다.

- 시력교정용 렌즈
- 광학 렌즈
- 광학 필터
- 디스플레이
- 거울
- 유리

코팅 특징

DURALON USF 는 표면에 다음과 같은 특징을 더합니다.

- 표면에 안티 스머지, 오염 전이 감소
- 쉬운 세척, 청결도 개선
- 소수성, 발수성 개선
- 친유성, 친유성 개선
- 내구성, 마모 저항성 및 미세한 스크래치 보호
- 적은 마찰, 표면 평활도 개선
- 가시적 스펙트럼에서 낮은 굴절 지수, 높은 투명도
- 귀하의 프로세스를 위한 드롭인 솔루션

DURALON USF



소수성 및 소유성 코팅

일반 물리적 속성

속성(*)	장비	DURALON USF	SiO2 표준 표면
물 접촉각	°	110-112	48
표면 장력	mN/m	12.5	54
정 마찰 계수(1)	-	0.06	0.25
세척이 쉬움	-	우수	좋지 못함
지문 방지 성능	-	양호함	좋지 못함
내마모성 (2)	°	105-107	-

(*) 일반적 속성은 자동차 인테리어 디스플레이 유리로 조정된

(1) 성기계 짤 면직물로 측정

(2) 면직물로 6,400회 마모 이동 후 물 접촉각; 하중: 2.5 kg; 스탬프 사이즈: 15 mm x 25 mm; 포스: 0.66 kg / cm²; 스탬프 경도: 66A

응용 방법

건식 애플리케이션 방법	PVD (물리적 증기 침전)
습식 애플리케이션 방법	분사식, 담금식, 스프인, 흐름식, 흐름식



DURALON USF

소수성 및 소유성 코팅

락 정보

COTEC GmbH
Frankenstraße 19
63791 Karlstein
Germany
Tel.: +49 6188 994 62 0
sales@cotec-gmbh.com



cotec-gmbh.com

SDC Technologies - Americas
Corporate Headquarters
45 Parker, Suite 100
캘리포니아 어바인 92618, 미국
화: +1-714-939-8300
technicalsupport.ca@sdctech.com

SDC Technologies - 유럽
7유닛, 아본데일 산업단지
Unit 7, Avondale Industrial Estate
Pontrhydryn, Cwmbran
NP44 1UG, 영국
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
전화: +65-6210-6355
customer-care.ap@sdctech.com

©2021 COTECT GmbH All rights reserved. COTEC GmbH is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

Version 06/2021

프로세스 매개변수

요청 시 이용 가능한 표준 프로세스 매개변수

보관 및 취급법

건식 애플리케이션 방법용 함침 태블릿(PVD):
4°C에서 25°C 사이 서늘하고 건조한 곳에 보관, 유통기한: 6개월
사용 전 실내 온도까지 예열

건식 애플리케이션 방법용 용액 솔루션(PVD):
4°C에서 6°C 사이 서늘하고 건조한 곳에 보관, 유통기한: 6개월
사용 전 실내 온도까지 예열

습식 애플리케이션 방법용 용액 솔루션 (분사식, 담금식, 스프인, 흐름식, 흐름식)
4°C에서 6°C 사이 서늘하고 건조한 곳에 보관
사용 전 실내 온도까지 예열

포장 정보

건식 애플리케이션 방법용 함침 태블릿(PVD):
태블릿은 추가 기체를 넣어 따로 밀봉됩니다.

건식 애플리케이션 방법용 용액 솔루션(PVD):
요청 세부 사항

습식 애플리케이션 방법용 용액 솔루션 (분사식, 담금식, 스프인, 흐름식, 흐름식)
요청 세부 사항

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 DURALON USF 의 일반적인 값을 나타내며 규격을 의미하지는 않습니다. COTEC는 사용자가 어떤 목적으로든 적용 가능성 및 적합성에 대한 자체 테스트를 수행해야한다고 주장합니다. 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. COTEC 제품의 보증 범위에 대해서는 COTEC 표준 계약 조건 또는COTEC와의 구매 계약을 참조하십시오.

제품 가용 및 선택

COTEC 일반 배송 기간은 제품 주문에 따라 다르며 구매 목록 확인서에 나와 있습니다 COTEC는 다양한 배송 옵션을 제공합니다. 귀하의 필요에 가장 잘 맞는 옵션을 결정하기 위해 COTEC 판매처에 연락하십시오.

