



CrystalCoat®

PF-4200

마모 및 내화학성

- 안과 및 선글라스 안경
- 고글 및 시력 보호 장치
- 안전, 스포츠 및 군용 안경

고성능 Chemistry™

1986년에 설립된 SDC Technologies, Inc.(SDC)는 독점적인 프리미엄 열 및 UV 경화 마모 및 내화학성 코팅의 제조 및 유통 분야에서 인정받는 글로벌 리더입니다. Sol-Gel Chemistry의 과학을 활용하여 코팅 성능을 변화시키는 새로운 기술의 개발로 이어졌습니다. SDC의 혁신적인 코팅 솔루션은 우수한 내스크래치성과 탁월한 제품 안정성을 결합합니다.

업계에서의 입증된 명성

39년 이상의 제품 혁신으로 SDC의 독점 기술은 전 세계에 걸친 최고의 브랜드로부터 사랑을 받고 있습니다. CrystalCoat 코팅은 제품의 내구성과 품질을 높여 브랜드를 향상하도록 설계되었습니다. SDC는 ISO 9001:2015(품질) 및 ISO 14001:2015(환경) 표준 인증을 받았습니다.

특허 기술

CrystalCoat® PF-4200은 여러 기질에 대한 향상된 접착력과 동급 최고의 마모 및 내화학성을 제공합니다. 광학 선명도와 내구성이 요구되는 안과 및 기타 고성능 응용 분야를 위해 고유하게 제조되었습니다. 역동적인 생산 요구 사항을 충족할 수 있는 PF-4200은 딥 코트 애플리케이션에 적합한 다목적 열경화 코팅입니다. PF-4200은 폴리카보네이트에 대한 유연성, 프라이머 없는 접착력을 제공하며 반사 방지 및 금속화 코팅 처리와 호환됩니다.

SDC의 광학적으로 선명한 코팅은 아이웨어의 성능과 내구성을 극대화하기 위해 제작되었습니다. 이런 혁신적인 다목적 코팅은 매우 다재다능하며, 코팅 작업을 통해 쉽게 통합되고 예비 배합을 할 필요가 없습니다. CrystalCoat는 사용이 편한 싱글 코트 애플리케이션과 긴 사용 수명으로 탱크를 자주 교체할 필요가 없어 탁월한 가치를 제공합니다.



CrystalCoat® PF-4200

제품 개요

- 뛰어난 광학 선명도
- 딥 코팅 응용
- 유연한 성능 속성
- A/R, 거울과 금속화 코팅과 호환됩니다.

제품 특징

내용	일반값
바이엘 비율	2.5-3.5
굴절률	1.49
% 고체	22-25

성능

- 동급 최고의 내마모성, 내화학성, 내자외선성을 제공
- 우수한 안정성과 제품 내구성
- 사용하기 쉽고 까다로운 산업 테스트 요구 사항 충족
- 폴리카보네이트에 탁월한 프라이머 프리 접착력



생산 혜택

- 엄격한 ISO 9001:2015 품질 기준에 따라 제조되어 코팅 성능 향상
- 가용 수명이 길고 제품 안정성이 우수하여 탱크를 자주 교체할 필요가 없습니다.
- CrystalCoat는 제조를 간소화하고 수익률 및 수익성을 향상합니다
- SDC의 글로벌 기술 지원팀(Global Technical Support Team)을 통해 제품을 입증받고 사용 조건을 확인받을 수

SDC TECHNOLOGIES, INC. – 미국
 미국 캘리포니아 – 글로벌 오피스
 전화: +1-714-939-8300
 팩스: +1-714-939-8330
 customerca@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES – 중국
 중국 중국 사무소
 전화: +86-21-61517768
 팩스: +86-21-61304925
 customercn@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES – 유럽
 European Office
 전화: +44-1633-627030
 customercare.eu@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC, PTE. LTD.
 싱가포르 사무소
 전화: +65-6210-6355
 팩스: +65-683-3536
 customerap@sdctech.com

유통사 안내:
 sdctech.com 방문

sdctech High Performance Chemistry™
 Technologies sdctech.com

CrystalCoat® is a registered trademark, and High Performance Chemistry™ is a trademark of SDC Technologies, Inc.
 ©2025 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

