



CrystalCoat®

PF-4200

耐摩耗性および耐薬品性

- ・眼鏡およびスポーツアイウェア
- ・ゴーグルと視力保護具
- ・安全用品、スポーツ、軍事用アイウェア

ケミストリーを活用したパフォーマンス

1986年に設立された SDC Technologies, Inc.(SDC) は、独自に開発したプレミアム耐摩耗コーティングの製造と販売における世界的なリーダーとして知られています。ゾル-ゲル法による化学組成の科学を活用することで、コーティングの性能を変える新しい技術の開発につながっています。SDC の革新的なコーティングソリューションは、優れた耐傷性と耐薬品性、そして優れた製品安定性を兼ね備えています。

証明された業界での評価

39年超の製品イノベーション実績を持つ SDC の独自開発技術は世界の一流ブランドから信頼を得ています。CrystalCoat コーティング材は、製品の耐久性や品質を向上させ、ブランド力を高めるために設計されました。SDC は ISO 9001:2015 (品質) および ISO 14001:2015 (環境) 規格の認証を取得しています。

特許技術

CrystalCoat® PF-4200 は、複数の基材への接着性を向上させ、クラス最高の耐摩耗性と耐薬品性を提供します。光学的透明度と耐久性が要求される眼科およびその他の高性能アプリケーション向けに独自に配合されています。動的な生産ニーズを満たすことができるPF-4200は、ディップコート用途に適した多目的の熱硬化コーティングです。PF-4200は、柔軟性があり、ポリカーボネートへのプライマーフリーの接着性を提供し、反射防止およびメタライズコーティング処理と互換性があります。

SDC の光学的に透明なコーティング材は、アイウェアの性能と耐久性を最大限に引き出すために配合されています。これらの革新的な多目的コーティング材は、非常に汎用性が高く、お客様のコーティング作業に簡単に組み込むことができ、プレミックスも不要です。CrystalCoat は、使いやすいシングルコート塗布と長い耐用年数により、頻繁にタンクを交換する必要がなく、優れた価値を提供します。



CrystalCoat® PF-4200

製品概要

- 並外れた光学的透明度
- ティップコート塗布
- 柔軟な性能
- 反射防止、鏡面、メタライジングのコーティング材に対応

性能特性

- クラス最高の耐摩耗性、耐薬品性を実現
- 非常に優れた製品の安定性と耐久性
- 産業試験の要件を満たす使いやすい単層システム
- ポリカーボネートへのプライマーフリー接着

生産上のメリット

- ISO 9001:2015の厳格な品質基準に基づいて製造されており、コーティングの性能を高めます
- 高品質の防曇製品は製造工程から無
- CrystalCoat は製造を効率化し、生産量と収益性を向上させます
- SDCのグローバルテクニカルサポートチームにアクセスして全製品の適格性確認と用途別要件についてご相談ください

製品特性

内容	標準値
バイエルテスト比率	2.5-3.5
屈折率	1.49
固形分 (%)	22-25



SDC TECHNOLOGIES, INC. –米国

カリフォルニア州 – 本社
電話番号: +1-714-939-8300
ファクス: +1-714-939-8330
customerca@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES –中国

中国オフィス
電話番号: +86-21-61517768
ファクス: +86-21-61304925
customerchina@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES –欧州

欧州オフィス
電話番号: +44-1633-627030
customerca@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC, PTE, LTD.

シンガポールオフィス
電話番号: +65-6210-6355
ファクス: +65-6863-3565
customerap@sdctech.com

販社専用

ご覧ください | sdctech.com

SDC 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.

