



CrystalCoat® 高屈折率用 IM-9320

プレミアムレベルの耐摩耗性

眼鏡レンズ AR/VR アイウェアおよびデバイス

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。

耐摩耗性および耐薬品性

38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部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® IM-9320は、クラス最高の耐摩耗性を付与するように設計されており、屈折率は1.55です。CrystalCoat PR-855プライマーと併用する2液型コーティングシステム。光学的透明度と耐久性が要求される眼科用途やその他拡張現実と仮想現実用途向けに独自に配合されたものです。ダイナミックな生産ニーズを満たすことのできる IM-9320 は熱硬化型コーティング材で、反射防止 (A/R) レンズ処理に対応し、ディップコート塗布に適しています。

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® IM-9320

製品概要

- 卓越した光学的透明度
- ディップコートアプリケーション
- A/R コーティング材に対応
- 1.55の屈折率

性能特性

- クラス最高の耐摩耗性を実現
- 優れた製品の耐久性と安定性
- 産業試験の要件を満たす使いやすい単層システム
- 高屈折率、ポリカーボネート、COC/APEL™基板に適しています。

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
耐摩耗性	卓越性
屈折率	1.55
固形分 (%)	21-24



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
customer-care.ca@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
customer-care.cn@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES – 欧州
欧州オフィス
電話番号: +44-1633-627030
customer-care.eu@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
customer-care.ap@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.
©2024 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

