



## 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

36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。

#### 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
- テ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.  
©2022 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

