



CrystalCoat® AR/VR/MR

耐摩耗性および耐薬品性

- ・熱効果または紫外線硬化および反射防止対応
- ・溶剤ベースおよび無溶剤（固形分100%）

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。ゾレ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。

特許技術

CrystalCoat® AR/VR コーティングは、優れた接着性、クラス最高の耐摩耗性および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スマートグラスレンズ、ヘッドセット、ヘッドマウントディスプレイ (HMD) アプリケーション向けに独自に配合されています。ダイナミックな生産ニーズを満たすことができるCrystalCoat多目的コーティングは、反射防止 (A / R) レンズ処理と互換性があり、ディップまたはスピンコート用途に適しています。CrystalCoatは、複数の素材に低黄色度を提供します。

SDC の光学的透明度の高いコーティング材は、アイウェア、ヘッドセット、HMD (ヘッドマウントディスプレイ) の性能と耐久性を最大限に引き出すように配合されています。この画期的な多目的コーティング材は、汎用性が高く、プレミックス不要で簡単にコーティング作業に取り入れることができます。CrystalCoat は、1回塗りの簡単な作業と長い耐用年数により、優れた価値を提供します。



CrystalCoat® for AR/VR/MR

製品概要

- ・ 溶剤ベースおよび無溶剤 (固形分100%)
- ・ プライマーレス、ディップコートまたはスピンコート塗布に対応
- ・ 反射防止 (A/R) レンズの処理に対応
- ・ 熱およびUV硬化



性能特性

- ・ 耐候性についての高品質の耐摩耗性と紫外線耐性を証明するクラス最高の高ベイヤー値を実現しています
- ・ 優れた光学的透明度、インデックスマッチング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
- ・ ポリカーボネート、PMMA、COC (APEL)、COP (Zeonex) など様々な基材にプライマーなしで接着可能です

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
- ・ 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

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

SDC TECHNOLOGIES - 中国
中国オフィス
電話番号: +86-21-61517768
ファクス: +86-21-61305925
customerca@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC, PTE. LTD.
シンガポールオフィス
電話番号: +65-6230-6355
ファクス: +65-6863-3565
customerca@sdctech.com

販社専用
ご覧ください sdctech.com



High Performance Chemistry™
sdctech.com