



CrystalCoat®

電子部品用

耐摩耗性および耐薬品性

- コンピューター、携帯電話、デバイス
- カメラ、時計、タッチパネル
- デジタルスクリーンとデジタルサイネージ

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® は、複数の基材に対してクラス最高の耐摩耗性、耐薬品性、耐紫外線性を実現します。光学的透明度と高い耐久性が要求される電子機器やコンポーネント用に独自に配合したものです。洗浄が簡単で耐久性に優れ、ダイナミックな生産ニーズに応える多目的製品です。熱硬化とUV硬化があり、フローコートやディップコート用途に適しています。

SDC の光学的透明度の高いコーティング材は、電子機器の性能と耐久性を最大限に引き出すように配合されており、太陽光にさらされても変色することがありません。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回塗りで簡単に使用でき、耐用年数が長いので、頻り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® 電子部品用

製品概要

- 卓越した光学的透明度
- フローコートまたはディップコートの塗布
- 製品の耐久性、安定性に優れ、太陽光にさらされても変色しません
- 塗装済みプラスチックおよび金属化仕上げと互換性があります

製品特性

内容	標準値
耐摩耗性	卓越性
耐薬品性	卓越性
紫外線耐性	卓越性

性能特性

- このクラスでは最も優れる摩損、薬品、紫外線耐性を発揮します
- 製品の耐久性、安定性に優れ、太陽光にさらされても変色しません。
- 産業試験の要件を満たす使いやすい単層システム。
- 電子用ガラス/スマートガラス、プラスチック、金属への優れた接着性



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

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
 customercn@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES, INC. - 欧州
 欧州オフィス
 電話番号: +44-1633-627030
 customercare.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
 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.

