

SDC Technologies

プレミアム高性能
耐摩耗コーティングシステム



世界のリーダーとして認められた

プレミアム耐摩耗コーティング









技術イノベーションによる継続的成長についての成功の長期的記録。 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。ナノテクノロジーとゾル-ゲル法による化学組成の融合を活用することで、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 は、画期的なコーティングシステムソリューションの継続的な開発に全力を注いでいます。世界の一流ブランドが設定する優れた製品の耐久性と外観の難易度の高い基準を満たす、プレミアム高性能コーティングを提供することが目標です。

複数アプリケーション向けのプレミアムコーティング。 SDC のプレミアム CrystalCoat® コーティングは、プラスチック、金属、ガラスサブストレートへの優れた接着性を提供し、最も過酷な環境条件でも性能を発揮することができます。SDC の光学的に透明なコーティング剤は、眼鏡、サングラス、スポーツ、軍事、安全眼鏡から、航空宇宙、建築、自動車、車両のグレージング、電子機器、その他の特殊なカスタム用途まで、さまざまな製品の性能と耐久性を最大限に引き出すために科学的に配合されています。

数百もの特許を取得したプレミアム製品を持つ SDC の幅広い保護コーティング製品のラインナップは、お客様のダイナミックな生産ニーズや顧客のニーズを特異的に満たすことができます。耐久性に優れているため、製品寿命が長く、タンク交換の頻度が少なくなったコスト効率の良い製品です。安定性が高く、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、プレミックスの必要もありません。非常に汎用性の高いこれらのコーティング剤は、熱硬化型、UV硬化型、水性、低 VOC、プライマーフリーなどのオプション付きの品揃えで、フロー、ディップ、スピン、スプレー、ロールコートなど、ニーズに合わせた適用方法が可能です。

SDC は、液体コーティングに加えて、防曇フィルム、シート、および補完的ハードコーティングとプライマーを提供しています。弊社のプレミアム高性能コーティングは、優れた耐摩耗性、耐傷性、耐衝撃性、耐薬品性を備えています。その他の特徴として、着色性、耐候性、高屈折率のマッチング、柔軟性、成形性、反射防止処理やメタライズ処理との互換性などが挙げられます。

信頼できるアドバイザープログラム。SDC の研究開発サイエンスチームは、顧客、パートナー、そして補完的光学レンズモノマーのビジネスユニットと協力して、製造プロセスを継続的に改善し、新製品開発の進歩を加速させています。SDC は、顧客にはそれぞれ独自の要件があることを認識しています。弊社は、お客様と信頼できるアドバイザーの関係を築きながら、国際レベルの品質と納品を達成すべく尽力しています。時間をかけて理解し、最適なソリューションの推奨を行うとともに、適用方法の工程中にお客様と密接に協力し、高品質なパフォーマンスと生産量を確保します。

パートナーシップ - 品質と技術イノベーションによるビジネス価値の創造。弊社は革新的な技術、ISO 9001: 2015 品質および ISO 14001: 2015 環境管理認証を取得した世界クラスの運営で差別化しており、顧客と長期的なグローバル関係を維持しています。弊社は、信頼できるアドバイザーとしてお客様と協力し、彼らのビジネスに価値をもたらすため、高度な技術を持つ熟練した研究開発チーム、テクニカルサポートチーム、カスタマーケアチームを派遣しています。弊社カスタマーケアの専門家が調達プロセス全体を総合的に支援し、お客様にご満足いただける体験を保証します。優秀な技術を提供するために、弊社サイエンスチームは、お客様のユニークな適用方法を技術的に補佐する体制もできています。カスタマーケアスペシャリストまで問い合わせ、お客様の要件に最適な製品について話し合っていただけます。

Performance with Chemistry™

(ケミストリーを活用したパフォーマンス)

sdc Technologies

弊社のイノベーティブなソリューションは、世界で最も広く認められた製品の耐久性と性能を向上させます。







弊社一番人気の CrystalCoat® 製品群。SDC のプレミアムで光学的に透明な製品には、高屈折率マッチのもの、多目的のもの、着色可能なハードコーティング・ソリューションなどがあります。世界中で販売される、このマルチサブストレート対応のコーティングは、製造を効率化し、生産量と収益性を大幅に向上させることができる製品です。SDC の技術サポートチームは、お客様の特殊な適用方法のニーズに合わせて製品のバリデーションを行います。

高屈折率マッチ製品。SDC の CrystalCoat 製品ラインナップは、世界をリードする高屈折率マッチのコーティングソリューションと考えられています。これらのコーティングは、複数のサブストレートに優れた接着性を発揮し、クラス最高のプレミアムバイエルテストの結果を出します。インデックスマッチのコーティングの全製品ラインナップは、使いやすく、プレミックスを必要とせず、製品をさらに強化させるさまざまな特徴を備えています。

多目的製品。SDC の多目的コーティングは、優れた製品安定性と高コスト効率の長い製品寿命を実現し、頻繁にタンク交換する必要がありません。複数のサブストレートへの接着性を向上させるために独自に設計された多目的製品のラインナップから、サブストレートへの適用方法に合わせて最適なソリューションを選択することができます。

着色可能な製品。SDC の着色可能なハードコート製品は、眼鏡、サングラス、スポーツ、軍事、安全眼鏡、その他、光学的透明度と高い耐久性が要求される航空宇宙、建築、自動車、輸送、電子機器などの高性能な適用方法のために配合されています。

コート剤の種類

- 防曇コート
- 成形性
- ハードコート
- 高屈折率合わせ
- 副機能コート
- プライマーコート、プライマーレスコート
- 溶剤ベースおよび無溶剤

塗布方法

- ディップ
- フロー
- ロール・ツー・ロール
- スピン
- スプレイ

CrystalCoat®

コート性能

- 耐薬品性
- 反射防止、ミラーおよびメタライズ処理との互換性
- 耐衝撃性
- 光学的透明度
- プレミアムレベルの耐摩耗性
- 耐擦傷性
- 耐候性

基材の材質

- アクリル
- アルミ、その他の非鉄金属
- CR-39® と RAV 7™
- ガラス
- 高屈折率レンズの MR™ シリーズ: MR-8™, MR-7™, MR-10™ と MR-174™
- PETフィルム、シート
- ポリカーボネート、その他のプラスチック
- ポリアミド（光学性ナイロン）
- RAVolution™ と Trivex®
- 特殊ポリマー
- ステンレススチール

性能のメリット

- 着色性の加速
- プレミアムレベルのバイエルテストの結果を出す
- 環境安定性
- 柔軟性
- 接着性の向上
- 紫外線耐久性

提供市場

- 防曇コーティングおよびフィルムの適用方法
- 建築および工事
- 自動車
- 商業用冷凍陳列ケース
- 電気製品
- 高屈折光学レンズ
- 医療用保護具
- 軍事および安全
- 眼科ソリューション
- サングラス、およびスポーツ用メガネ類



Performance with Chemistry™

SDC TECHNOLOGIES, INC. – 米国
Corporate Headquarters, North America
22591 Avenida Empresa
Rancho Santa Margarita, CA 92688
USA
電話番号: +1-714-939-8300
ファクス: +1-714-939-8330
customercare.ca@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES, INC. – 欧州
Europe Office
Unit 7, Avondale Industrial Estate
Pontrhydyrun, Cwmbran
NP44 1UG, Great Britain
電話番号:: +44-1633-627030
customercare.eu@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES – 中国
China Office
Room 1103-1104, No. 9 Wuxuan Road
Xuhui District
Shanghai 200232
PR China
電話番号:: +86-21-61517768
customercare.cn@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC, PTE. LTD.
Singapore Office
27 Tuas South Street 1
Singapore 638035
電話番号:: +65-6210-6355
ファクス: +65-6863-3565
customercare.ap@sdctech.com

sdctech.com

販売店についてはsdctech.comをご参照ください

CrystalCoat® is a registered trademark, and High Performance Chemistry™ is a trademark of SDC Technologies, Inc.
MR™ Series MR-8™, MR-7™, MR-10™ and MR-174™, RAV™ and RAVolutions™ are trademarks of Mitsui Chemicals, Inc.
CR-39® and Trivex® are registered trademarks of PPG.
©2026 SDC Technologies, Inc. all rights reserved. SDC is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.