

高性能化学



SDC 公司介绍 2022





目录

- **产品概述**
 - 历史和技术概况
 - 足迹
 - 技术、质量和安全
 - “可信赖的顾问”计划
 - 业务规划、价值观、行为和趋势
- **服务市场**
 - 工业，建筑和建筑物
 - 电子产品，交通运输医疗及
 - 全，军事及国安
 - 光学应用，眼科，太阳镜和运动眼镜
- **产品概述**
 - SDC涂料创新
 - 特点和优点
 - 产品，基材和涂料选项
 - 可成型的，折射率匹配的，多用途，免底涂，无溶剂或，变色和 要求答复时间
- **技术**
 - 全球服务和支持
- **摘要**
 - 价值定位，品牌提升
 - 创新产品、支持和伙伴关系

公认的全球领导者

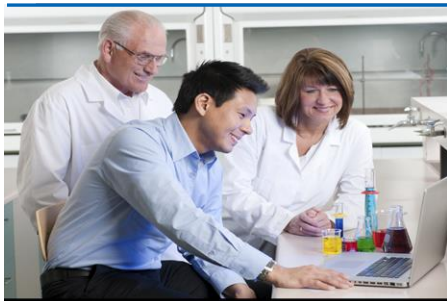


公司

使命、愿景、价值
视频 (VIDEO)

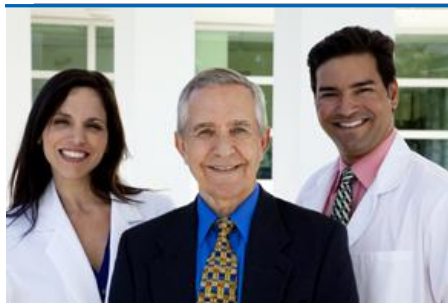
A photograph of laboratory glassware, including several beakers and a pipette, arranged on a surface. The image is partially obscured by a blue curved banner.

36 年产品创新



36 年产品创新

- SDC (Swedlow Coatings, Inc. and Dow Corning Enterprises, Inc.) 在1986 成立合资公司、为汽车和航空航天提供涂料
- 1988 与日本的 Nippon Sheet Glass 合作向亚洲扩张
- 1989 欧洲分公司开业
- 1996 SDC 开发大量耐磨产品并取得专利
- 2006 成立中国办事处并拓展亚洲市场
- 2008 扩大并将总部搬迁至加利福尼亚的尔湾
- 2008 被日本井化学公司收购
- 优质高折射率光学单体全球领导者 (MR-Series™: MR-8™、MR-7™、MR-10™、MR-174™)
 - 销售额 160 亿美元、全球 13000 名员工
 - SDC 成为三井化学的独立全资子公司
- 2010 SDC 收购防雾技术领导厂商 FSI Coating Technologies, Inc.
- 2011三井化学公司收购 Acomon AG
 - 1980 年成立于瑞士、生产RAV 7® 和 RAVolution® 低折射率光学单体
- 2013 井化学公司收购 KOC Solution Co., Ltd.
- 1999 在韩国成立、在韩国和中国生产 KOC® 中折、高折、超高折射率、光致变色 & 耐冲击光学单体
- 2013 SDC Technologies 亚太新加坡办事处成立
- 2014 SDC过半数所有权收购生产光学紫外固化硬质涂料的 Lens Technology I, LLC、(更名为 LTI Coating Technologies, LLC)
- 2017 LTI 并购完成、全部并入 SDC Technologies
- 2020 SDC收购 COTEC 有限公司, 成为 PVD 精加工材料、CVD 薄膜应用和涂料技术的领导者

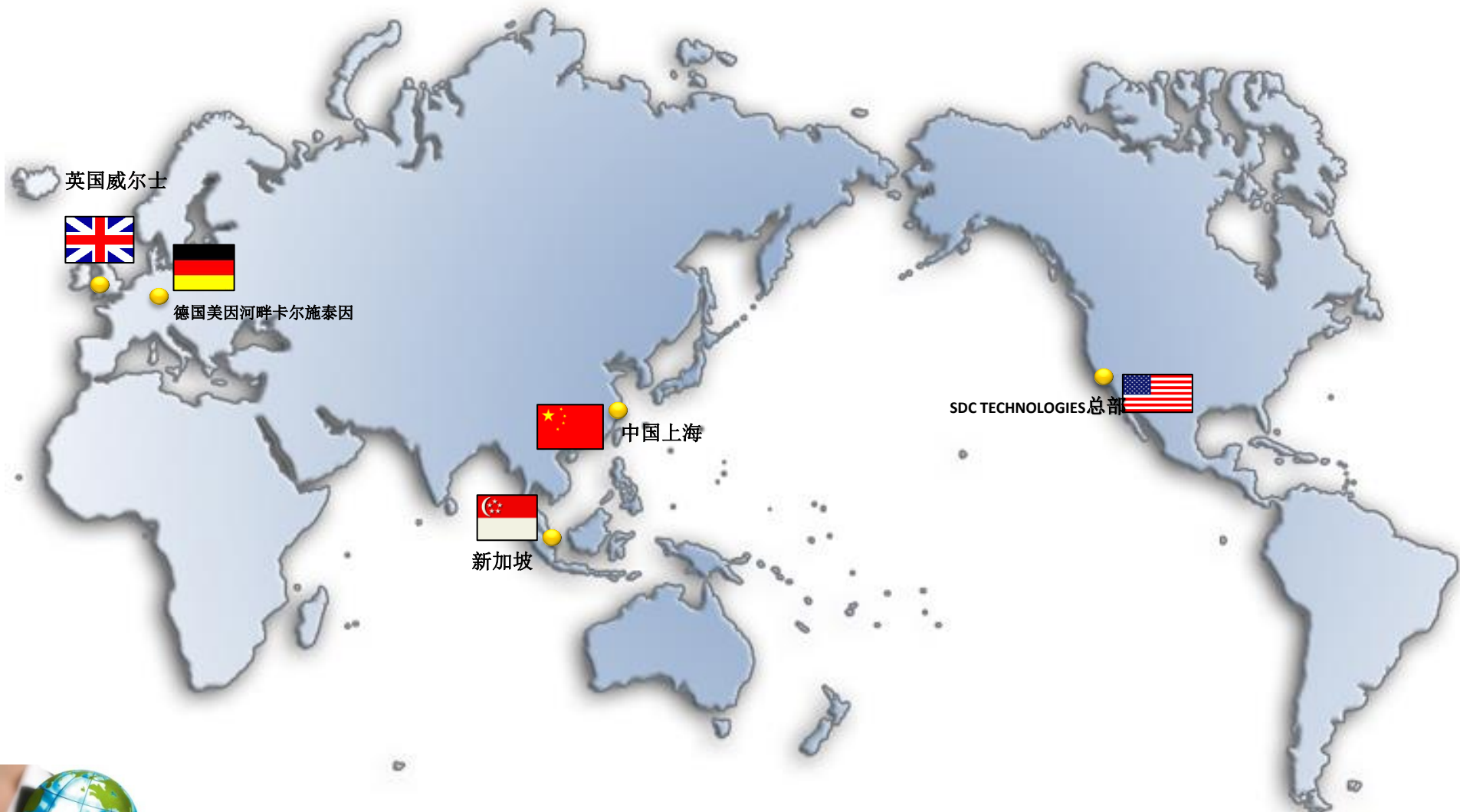


开创性的涂料技术

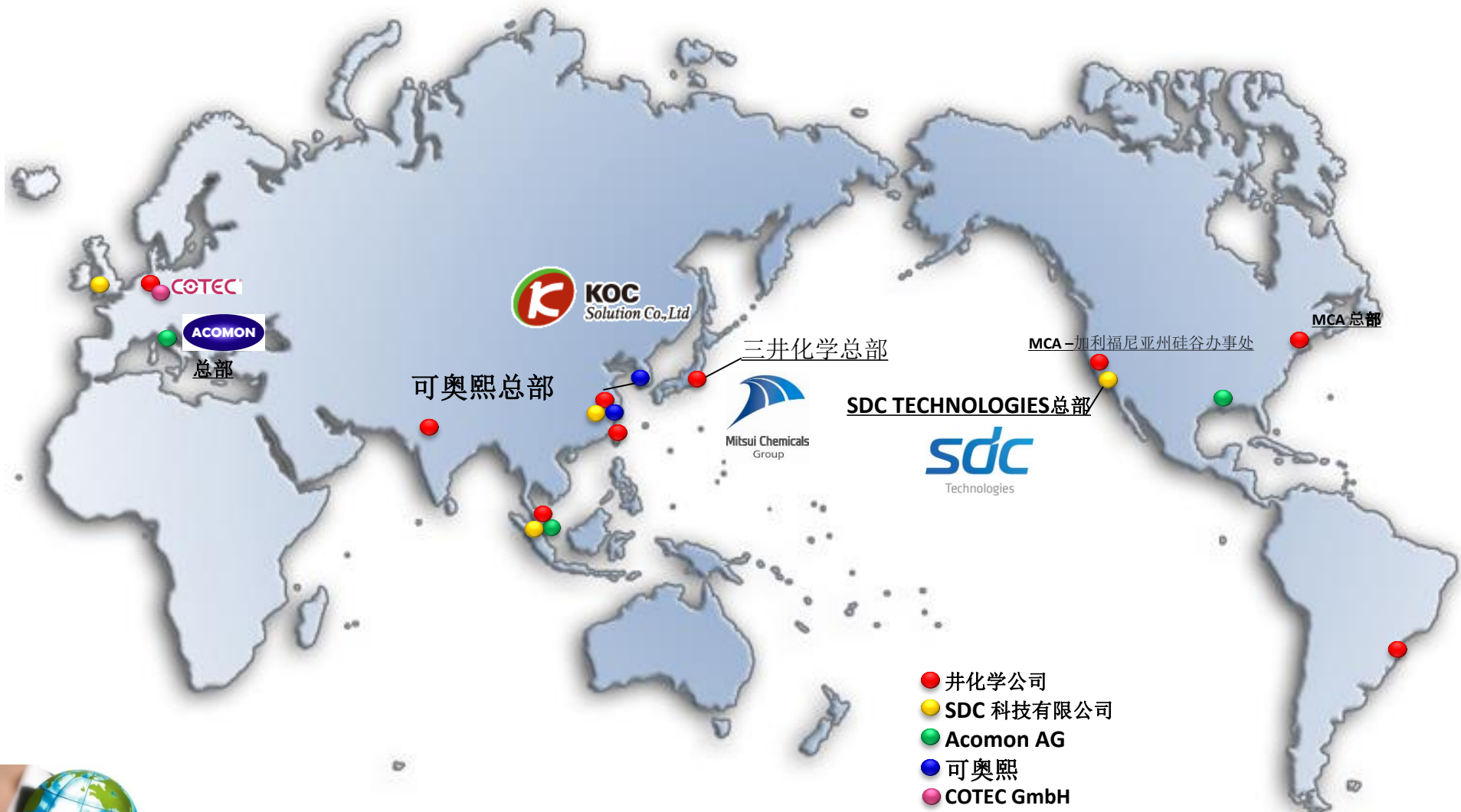
- 公认的优质耐磨涂料全球领导者
 - 拓展溶胶-凝胶化学技术
 - 尖端研究和专有专利技术
 - 70多个CrystalCoat®产品系列
 - 全球100多项专利和正在申请的专利
- 为各种各样的基材设计独特涂料
- 支持多个垂直市场
- 制造质量认证：ISO 9001：2015认证
- 全球分销网络

CrystalCoat®

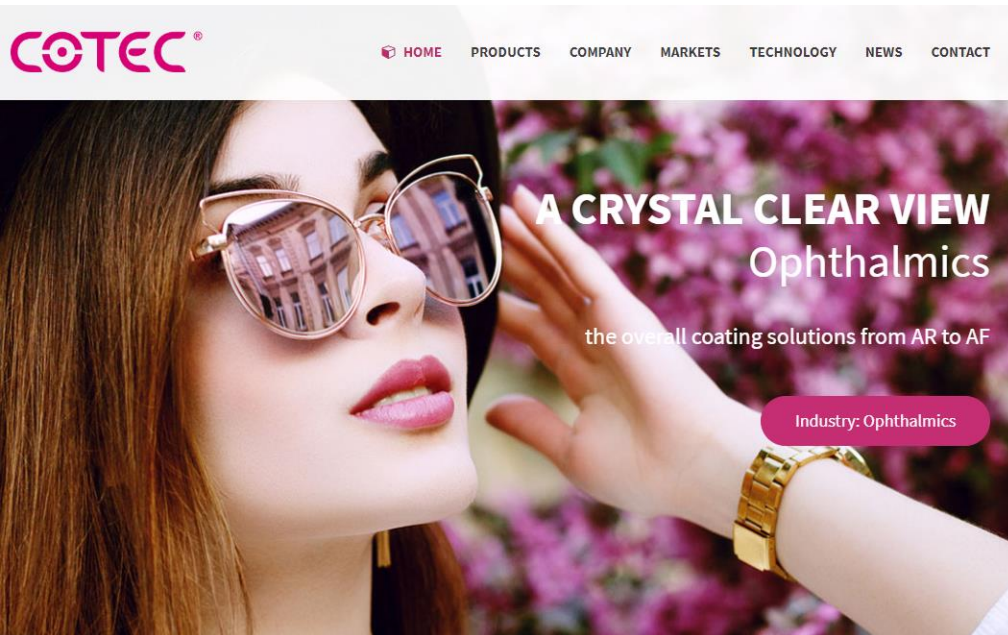
SDC Technologies 足迹



全球视力保健集团

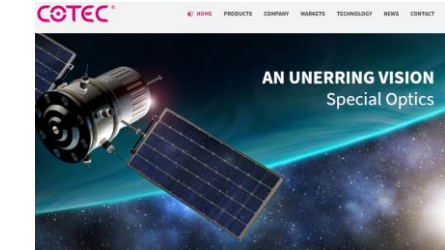
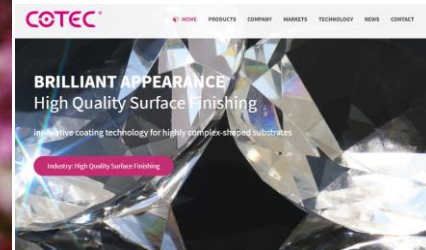


2020年10月收购



COTEC[®]
Materials | Vacuum | Coating

[链接到COTEC](#)



Total Lens Solution

COTEC[®]

Hydrophobic, Oleophobic
Coating

Anti-Reflective
Coating

SDC
Technologies

**Abrasion, Chemical
and Impact Resistant**
Coating

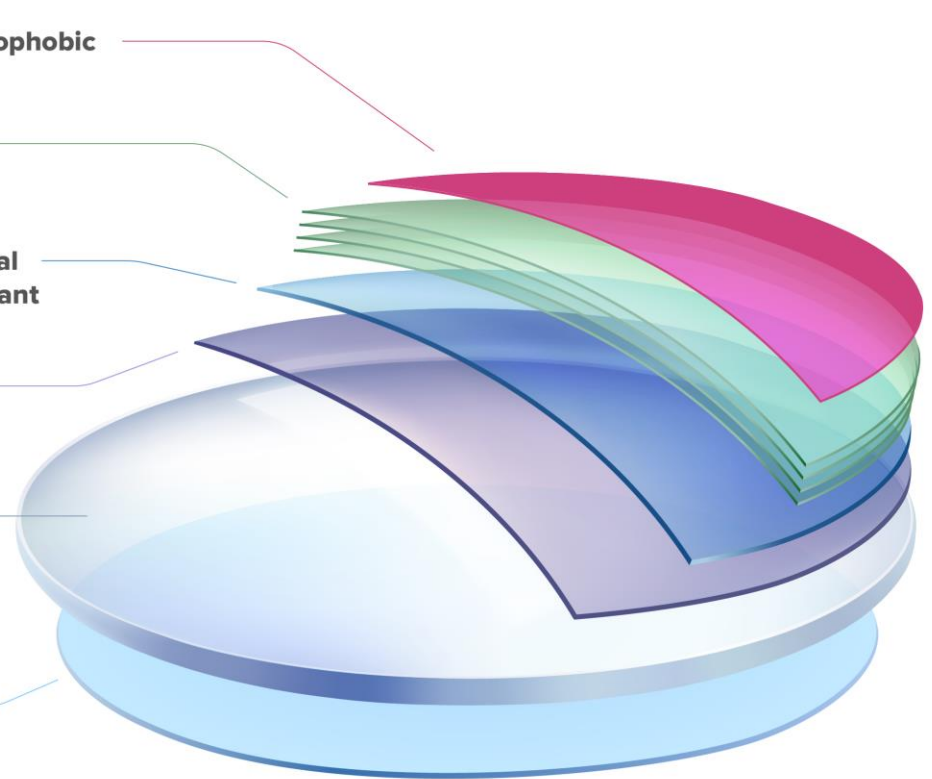
Primer
Coating


 **Mitsui Chemicals**

**High Refractive
Index**
Lens Materials

FSI
Coating Technologies

Anti-Fog
Coating



 Mitsui Chemicals

 MR™

High-Refractive
Index Lens Material



 SDC
Technologies

CrystalCoat®

Anti-Abrasion
Coating




 fsi
Coating Technologies

Visgard®


Anti-Fog
Coating



 COTEC™

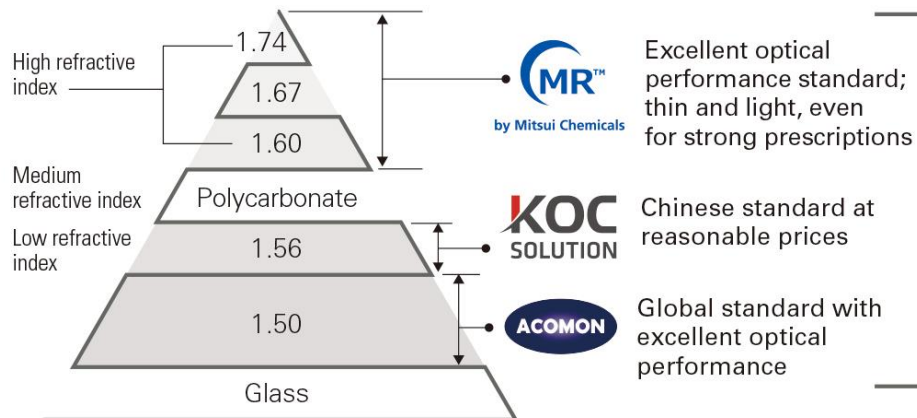
DURALON

Ultra-Hydrophobic
Coating

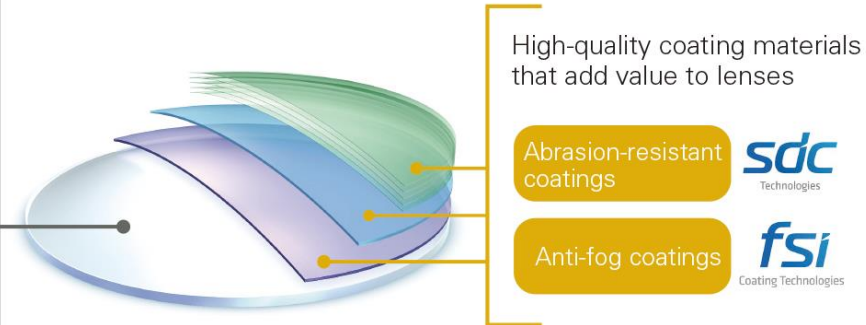


Expanding market share in all segments from mass market to high end with lens materials in a wide range of refractive indices

Lens materials



Coating materials



Global market share **45%**

Developing new technologies to meet diversifying social needs, including eye health and aging

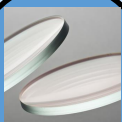
COTEC® 超疏水涂层
收购 2020 年 10 月 5 日

整体镜片解决方案

完整的眼镜镜片解决方案
 极其耐用、光学清晰、兼容的高性能涂层系统



by Mitsui Chemicals



高折射率透镜材料



MR-8™ 1.60 RI
 MR-7™/MR-10™
 1.67 RI
 MR-174™ 1.74 RI

Visgard®

CrystalSpin®



防雾涂层

fsi
 Coating Technologies

亲水性
 永久防雾
 热成型
 水洗
 水膜



抗磨损涂层

SDC
 Technologies

耐化学性
 可形成
 抗冲击
 折射率匹配
 免底涂和溶剂
 可染
 耐划伤性
 防反射涂层

DURALON



防反射涂层

COTEC®

PVD 涂层
 材料
 最大化
 舒适
 减少眼睛
 变形



超疏水涂层

防指纹
 防滑
 防污
 不可移动
 不可移动
 防油剂
 防水剂

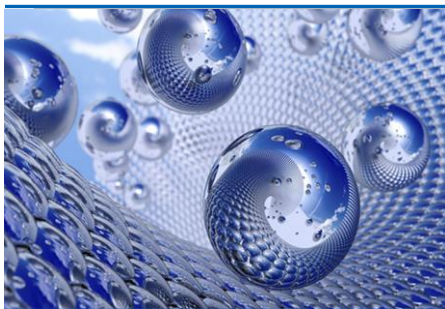


涂装设备
 真空处理
 标记和疏水印刷

CrystalSpin®



UV 固化旋
 涂设备
 设计用于清洁，
 涂层和固化镜片
 无溶剂或
 溶剂型



先进技术 全球分销和支持

技术/产品开发

- 致力于发现新技术的资深化学家精英团队
- 世界级高性价比涂料，产品寿命长

制造/分销

- 大/小批量自主专业制造
- 降低供应链复杂性，加快产品上市速度
- 全球及时配送 (JIT)

全球技术支持/客户关怀

- 技术应用咨询专家，确保高产
- 可使用最先进的设备进行实验室规模的可行性研究
- 快速响应专职支持团队，确保结果卓越、一致



持续改进



品质政策

- 在所有工作中追求品质和安全
- 持续改进我们的流程和产品
- 通过ISO 9001:2015认证，自2001年起通过ISO认证



安全政策

- 建造的设施符合最严格的环境和安全标准
- 参与外部监督和内部ISO认证审计
- 遵守全球范围内所有包装和运输法规

常温下稳定

- 制造环保节能的涂料（UV 固，水基，低VOC，无溶剂）
- 倡导将安全和创新的产品推向市场



强大的共生伙伴关系



使命

- 凭借产品开发、涂料应用和高产方面已证明的专业知识，成为客户的“值得信赖的顾问”。

项目特点

- 通过创新产生想法、探索概念和创造价值的催化剂。
- 在全球范围内提供符合您需求的高性能涂料。

客户利益

- 补充您的内部研发资源而不增加额外成本。
- 本地化产品应用专业知识，确保产量最大化。
- 加快您的产品上市速度。

集体合作，实现最佳效果。

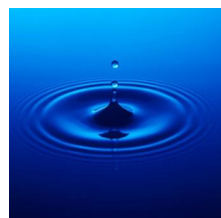


核心业务规划



我们的愿景

- 通过与客户的合作创造价值
- 提供不折不扣的服务
- 促进多样性和环境责任



我们的使命

- 提供优质的高性能涂层技术
- 专注于提高产品性能和耐久性
- 持续开发新一代涂料



我们的价值观

- 在性能和责任方面致力于最高道德行为标准
- 致力于建立以信任和诚信为基础的客户关系



以诚实尊敬和自信为基础

商业行为

- 支持充满激情、创新和进取的思维
- 鼓励诚信，赋予责任
- 参与和倡导多样性和尊重
- 以身作则，不断寻求改进
- 不断创新，追求品质和卓越

商业关系

- 保密、不披露和尊重知识产权
- 以道德的方式获取和使用商业情报
- 公平竞争和贸易惯例
- 环保、健康和安全防护



竞争优势

全球一致性

- 全球布局
- 支持品牌拓展

尖端技术

- 持续的产品创新
- 差异化的产品性能

高效的价值链

- 更少的供应商
- 高性价比解决方案
- 灵活、适应性强的供应基础
- 应用专业知识



公认的全球领导者



市场 商业与工业

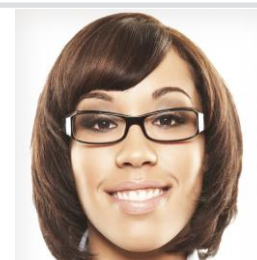
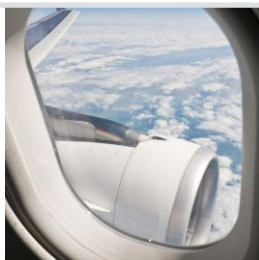
A photograph of several glass beakers and test tubes on a laboratory bench. A pipette is shown dispensing a drop of liquid into one of the beakers. The scene is lit with a cool, blue light, creating a professional and scientific atmosphere.

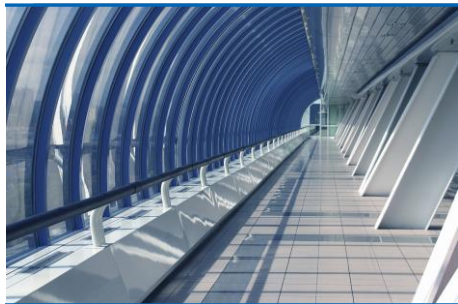
36 年产品创新



补充硬涂层、PVD 材料、薄膜、 板材和底涂

- 防雾涂和薄膜的应用
- 建筑和建筑物
- 增强、虚拟和混合现实
- 汽车及运输
- 航空航天
- 商业冷藏陈列柜
- 电子产品 和显示技术
- 医疗及安全
- 军事及国安
- 光学应用
- 精密和特种光学器件
- 特种及客户定制应用
- 太阳眼镜 及运动眼镜





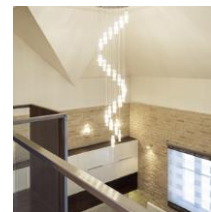
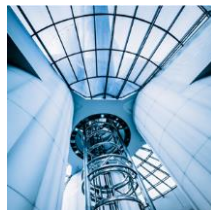
增强耐久性和光学透明性

产品特性

- 大面积PVD材料
- 出色的光学清晰度
- 优秀的耐磨和抗化学性
- 无需底涂可附着于聚碳酸酯、亚克力和金属基材上
- 可染色和可打印表面
- 可选择溶剂型和无溶剂型(100%固含) 涂料

应用

- 建筑：带顶棚的人行道、阳台和栏杆、楼梯和顶棚
- 建筑产品：门、窗、隔离墙
- 家居装饰：餐柜、柜橱、甲板露台/门廊、地面
- 家居：桌、椅、照明器材、吊灯



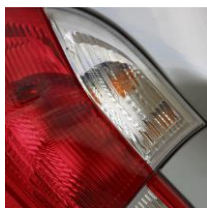


促进耐用性和光学透明性



产品特性

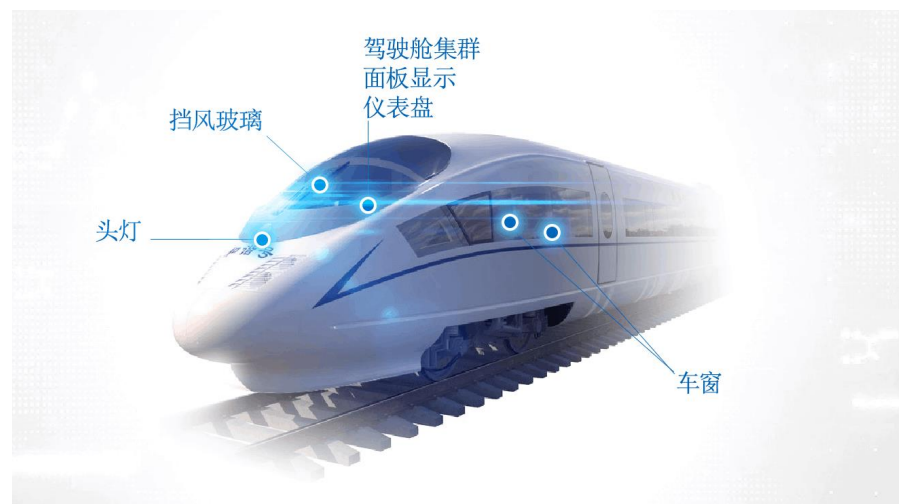
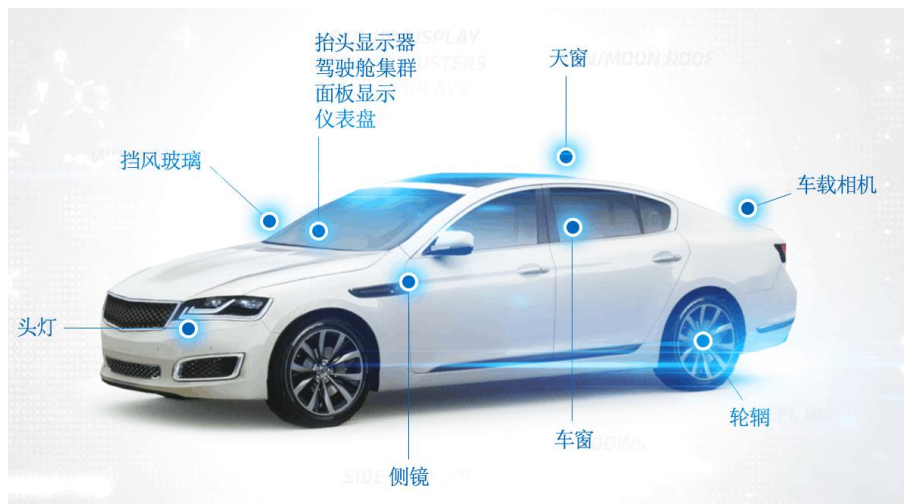
- 出色的光学清晰度
- 出色的耐磨、耐化学品、耐冲击和耐紫外线辐射特性
- 优质耐候性和户外耐久性
- **疏水性、疏油性易清洁特性**
- 通用的、免底漆附着于亚克力和PC基材上
- 与防反射、镜面与金属化处理相兼容
- 高度稳定、最大化产品产率



应用

- 汽车和交通：窗户、侧镜和摄像系统、挡风玻璃、舱盖、灯、天窗/顶窗、座舱仪表组、面板显示和仪表、和铝制轮罩
- 电子产品：平视显示器、GPS导航设备和系统、LED照明
- 大灯和反射器金属化

汽车和交通工具部件



VIDEO 视频





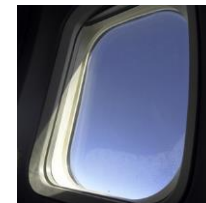
提升飞机设备、耐用性和性能

产品特性

- 出色的光学清晰度
- 出色的耐磨、耐化学品、耐冲击和抗紫外线辐射等特性
- 优质耐候性和户外耐久性
- **防静电、防雾、防指纹、易清洁性能**
- 与防反射、镜面与金属化处理相兼容
- 高度稳定、最大化产品产率

应用

- 航空：窗户、挡风玻璃、座舱盖、照明、驾驶舱仪表盘、显示面板和仪表
- 电子装置：平视显示器、GPS导航设备和系统、LED照明
- 防护眼镜：护目镜、面罩、头盔和航天头盔

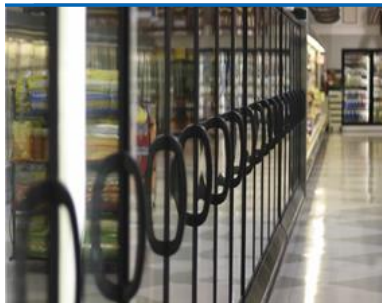


航空航天部件

驾驶舱仪表组
面板显示
仪表盘
抬头显示器
GPS导航设备/系统
LED照明
照明



VIDEO 视频



用于冰箱、冰柜和冰箱展示柜门的防雾膜

产品特性

- 出色的可水洗防雾、耐磨、耐刮、耐污渍和耐紫外线特性
- 高效和持久的凝结控制
- 易于清洁，防指打印，防污，防滑
- 即使在潮湿条件下也耐用
- 可表面印刷、可进行数字印刷以推广



产品优势

- 易于安装、可使用家用清洁剂维护
- 光学清晰、改善视觉营销
- 支持环境领导和可持续性计划
 - 优化效率、减少冰箱/压缩机的能耗





最大程度提高数字产品的耐用性和性能

产品优势

CrysalCoat®为所有类型塑料、塑料膜、金属（铝、不锈钢）和金属化部件提供耐用性

产品特性

- 优异的防雾、耐磨、耐刮和耐化学品特性
- 可水洗硬化涂料和膜
- 高度耐用、耐候和防紫外线
- 紫外固化涂料选择
- 与防反射、镜面与金属化处理相兼容
- 易于清洁, 防指打印, 防污, 防滑

应用

出色的涂料解决方案、用于多种电子设备、如：

- 摄像机、GPS 系统和塑料手表晶体
- 台式机、笔记本电脑、平板电脑、笔记本和移动计算机
- 数字户外广告招牌和报摊
- 电子书、数字笔记本阅读器、如 Kindle
- HUD、平板显示器（FPD）、LED、LCD（等离子显示屏）、OLED 便携式多用途网络通信/媒体和PDA 设备（iPad）
- 手机和智能手机屏幕及外壳
- TV显示器和触摸屏





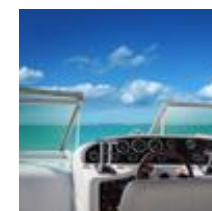
优质耐用性和高性能

产品特性

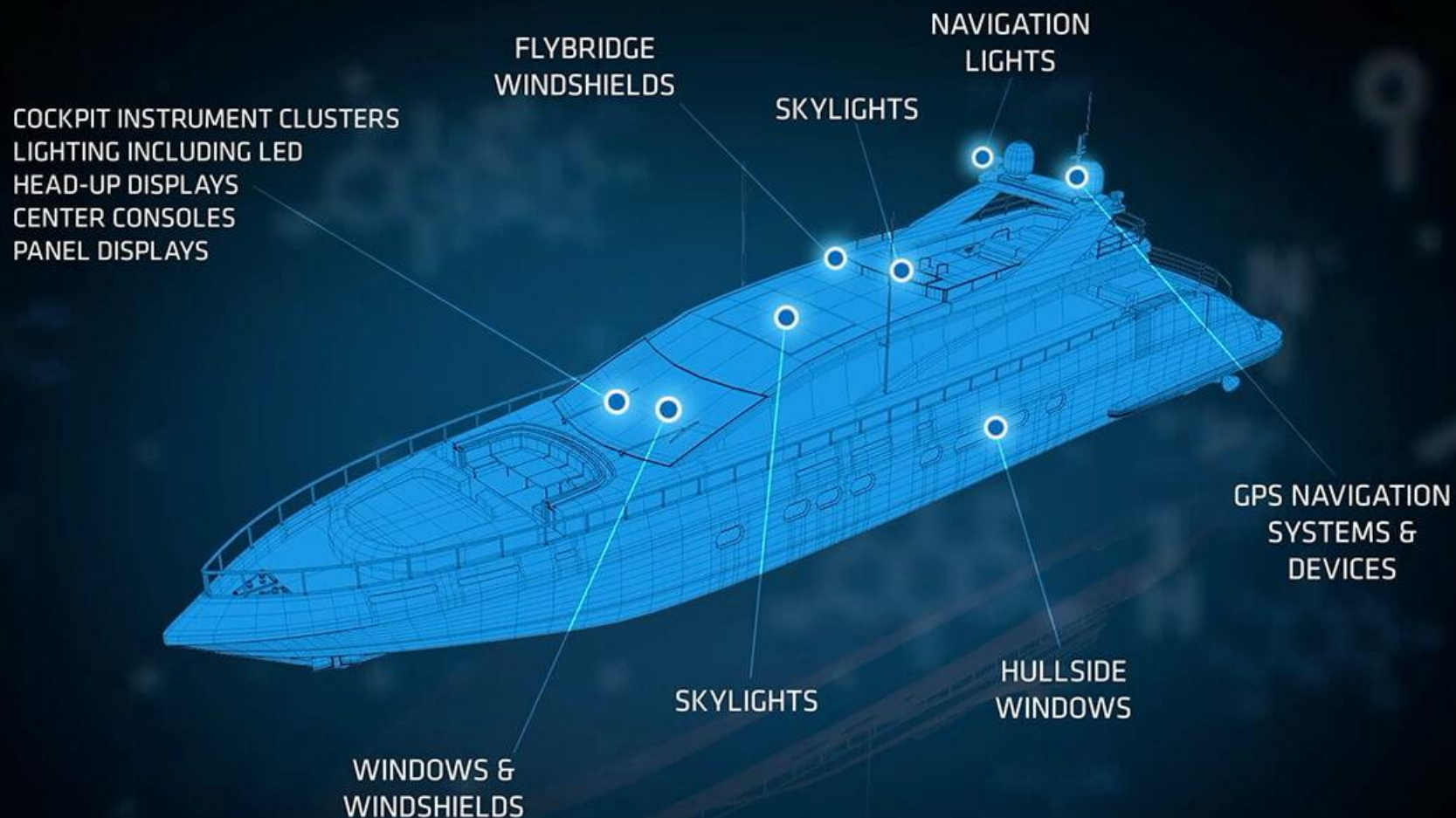
- 出色的光学透明度、更加安全驾驶和导航
- 优质耐候性和户外耐久性
- 出色的耐磨、耐化学品、耐冲击和耐紫外线辐射特性
- 亲水性分散水汽的防雾特性
- 疏水性、疏油性易清洁特性
- 无需使用底涂即可附着在聚碳酸酯基材上

应用

- 电子产品: 面板和前窗玻璃投影 (HUD)、LED 照明
- 船体侧面和船甲板窗、挡风玻璃和风挡
- 导航: GPS 导航系统、驾驶舱仪表盘和仪表



船舶船只部件



VIDEO 视频



优化视觉清晰度和产品耐用性

产品优势

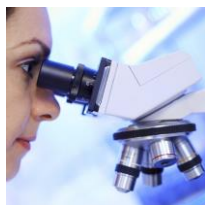
CrystalCoat®为所有类型塑料、塑料膜、玻璃、金属和金属化部件提供耐用性

产品特性

- 出色的光学质量
- 优异的防雾、耐磨、耐化学品侵蚀和耐刮特性
- 可水洗硬化涂料和膜
- 耐候性和防紫外线
- 疏水性、疏油性易清洁特性
- 可渗透染色、快速染色并不褪色
- 低温固化、防墨重影

应用

- 医疗电子显示面板和设备、外科和诊断摄像头设备、显微镜
- 汽车和运输：装甲和安全车辆挡风玻璃、窗户和门
- 防护眼镜：例如面罩、面具、护目镜、头盔





需要视觉透明度的应用

产品效益

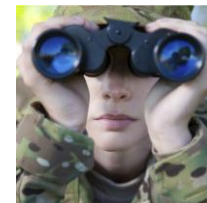
CrystalCoat®为所有类型塑料、塑料膜、金属（铝、不锈钢）和金属化部件提供耐用性

产品特性

- 出色的光学质量
- 优异的防雾、耐磨、耐刮和耐化学品特性
- 可水洗硬化涂料和膜
- 优质耐候性和户外耐久性
- 疏水性、疏油性易清洁特性
- 可渗透染色、快速染色并不褪色
- 低温固化、防墨重影

应用

- 为防弹/防碎裂玻璃（汽车）提供卓越防护
- 光学设备：例如双筒望远镜、步枪瞄准镜、夜视镜、激光瞄准镜和监控摄像头
- 飞机座舱盖、机舱窗户、驾驶舱和仪表盘
- 军用坦克和安全车窗户、挡风玻璃、仪表和导向系统
- 防护和安全眼镜：头盔、面具、面罩和护目镜





出众的产品耐用性和透明度



产品特性



- 耐摩擦、耐化学腐蚀和耐划伤
- 和电镀以及防反射 (A/R) 膜兼容
- 优质耐候性和户外耐久性
- 易于清洁, 防指打印, 防污, 防滑
- 透明、出色的光学清晰度

应用



- 航空电子: 通信、导航和显示屏多系统
- 飞机精密光学部件和光电子解决方案
- 建筑室内 LED 照明、太阳能聚光器和面板
- 增强现实 (AR) 眼镜和虚拟现实 (VR) 谷歌眼镜
- 汽车照明: 内饰、车头/车尾灯、备用摄像头、传感器
- 高端传感器和摄像头镜头: 备用和后视镜、安防、自动驾驶车辆车顶
- 商用扫描仪/打印头、条形码扫码器、半导体检查设备
- 平视显示器 (HUD) 透明面板、用于 GPS、信息/信息娱乐系统
- 医疗诊断设备、内窥镜、头戴式光学元件、显微镜镜头
- 军事和国防头盔显示屏系统 (HMDS)、夜视镜和引导系统

光学元件

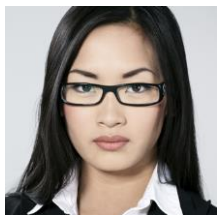


公认的全球领导者



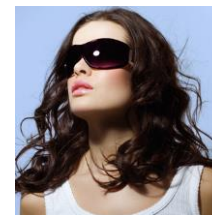
视力眼镜

我们的专业技术为全球最知名品牌提供涂料解决方案。



眼镜市场

- 车房处方
- 安全和军事
- 运动
- 太阳镜



客户

- 领先的车房处方镜片制造商
 - 美洲
 - 亚洲
 - 欧洲
- 全球领先的太阳镜制造商
- 一流太阳镜品牌
- 一流运动品牌
- 领先安全与军事机构



许多客户仅使用 SDC 产品。



多种行业顶尖眼镜解决方案

产品优势

CrysalCoat®为所有类型塑料、塑料膜、金属（铝、不锈钢）和金属化部件提供耐用性

产品特性

- 出色的光学质量
- 优异的防雾、耐磨、耐化学品侵蚀和耐刮特性
- 可水洗硬化涂料和膜
- 优质耐候性和户外耐久性
- 防反射和超疏水
- 折射率匹配（中折和高折）
- 可染色和不可染色
- 底涂和无底涂

眼镜镜片应用

- 高折射率镜片、如 MR™ 系列（MR-8、MR-7、MR-10、MR-174）
- CR-39® & RAV 7®、RAVolution® 和 Trivex®
- 亚克力、聚碳酸酯、尼龙和其他塑料
- 偏光、变色和可染色
- 与防反射、镜面与金属化处理相兼容

CrysalCoat® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.
MR-8™, MR-7™, MR-10™ and MR-174™ are trademarks, and RAV 7® and RAVolution® are registered trademarks of Mitsui Chemicals, Inc.
CR-39® and Trivex® are registered trademarks of PPG.

公认的全球领导者

CrystalCoat[®] 產品

可成型的、折射率匹配的、多用途的、免底涂的、无溶剂的、
可染色的、紫外线固化的以及耐候性涂料



36 年产品创新

超级高的性能

提高世界最受尊敬的品牌



涂料解决方案



基材应用



客户定制开发

公认的全球领导者

为什么SDC的涂料独特？



创新先锋

SDC 最先使用纳米颗粒物开发 Sol-Gel 涂料

- 提供一个坚硬的玻璃样的表面

性能超过传统的涂料和油漆

- 杰出的光学品质
- 出众的耐磨性
- 高耐用性和耐化学特性

为什么客户选择 SDC

- 产品质量和性能卓越
- 提供可定制产品解决方案
- 应用专业技术和客户支持
- 持续技术开发和产品改进



易于集成操作

- 产品性能、功用和外观均得到提升，实现出众的性能
- 环保，紫外线固化，水性，低 VOC，无溶剂（100% 固含量）可供选择
- 使用方便和产品稳定性高
- 产品易于融入现有涂层作业，无需预混合
- 产品的服务寿命经济合算，降低了频繁换槽导致的浪费
- 全球供货，多基底兼容涂层解决方案简化了生产，极大地提高了您的产量和利润
- 如需了解您所有的产品确认和应用需求，请联系SDC的[全球技术支持](#)团队



创新的产品解决方案



- 出色的光学质量
- 优异的耐磨、耐化学、耐冲击和耐刮擦性能
 - 一流的拜耳结果
- 对各种基材的良好附着力
- 与防反射、镜面与金属化处理的兼容性
- 卓越的环境耐久性, 包括QUV
- 符合欧洲和美国安全标准 (ANSI Z87.1-2003, EN 166K, EN166N, EN166UV)
- 可成型, 柔性, 可染色
- 优异的防雾、亲水性薄膜和疏水易清洁性能
- 高指数匹配以及中等硬度涂料选项
- 高折射率匹配、热固化和 UV 固化



卓越的光学清晰度 多种应用

- 亚克力
- 铝和其他有色金属
- CR-39® 和 RAV 7®
- 玻璃
- 高折射镜片比如 MR™ 系列：MR-8™、MR-7™、MR-10™ 和 MR-174™
- PET 薄片和片材
- 聚酰胺树脂(光学尼龙)
- 聚碳酸酯及其他塑料
- RAVolution® 和 Trivex®
- 特殊聚合物
- 不锈钢
- Tritan™



多种涂布应用



- 浇铸树脂
- 预制塑料、金属和玻璃
- 塑料膜
- 锻压和有色金属
- 注塑塑料
- 塑料、金属和玻璃板
- 用于复杂形状和大面积表面组件的3D 技术





浸涂

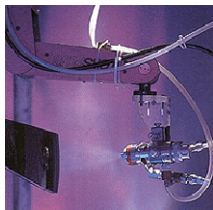
- 双面加硬具备高产能和维持厚度控制的能力
- 适合镜片和小部件

CVD

- 化学气相沉积薄膜技术（晶圆薄基板）
- 用于生产用于半导体的高性能固体材料

流涂

- 适合较大或具有独特外形的部件
- 非常适合塑料板材和较大尺寸材料



PVD

- 物理气相沉积光学层系统，功能整理材料
- 非常适合数字打印机和渐进式镜头

辊涂

- 单面涂布、适合紫外线固化涂料
- 用于膜和板材的理想连续涂布



旋涂

- 单面涂布、具有良好的厚度控制
- 非常适合镜片

喷涂

- 单面涂布、适合大型或复杂部件、具有高产能的特点
- 应用包括手机屏幕和外壳



热固化和 UV 固化和耐化学性 和底漆

我们最受欢迎的 CrystalCoat® 产品

- 可成型涂料
- 折射率匹配的产品
- 多用途产品
- 用于PC的无底漆涂料
- 无溶剂或 100% 固体涂料
- 可染色的涂料
- 紫外线固化涂料
- 耐候性涂料系统

CrystalCoat™



CrystalCoat® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.



优异的耐磨性和光学清晰度

产品特性

- 优异的耐磨性、耐化学性、耐冲击性和耐刮擦性
- 光学清晰，对多种基材具有优异的附着力
- 可成型和柔软
- 在室温下可涂色
- 易于使用，不需要预混合，可用于PC免底涂涂覆
- 使用寿命长，可轻松融入您的涂覆作业

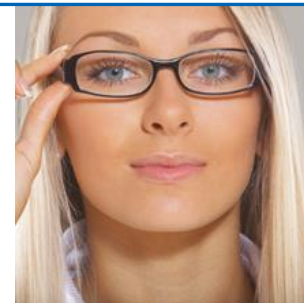
基材

- 亚克力
- CR-39®
- 玻璃（推荐入门）
- 聚酰胺树脂 (PA) (透明尼龙)
- 聚碳酸酯 (PC)
- 聚酯 (PET) 薄膜和其他塑料

MR-8™, MR-7™, MR-10™, MR-174™ are trademarks of Mitsui Chemicals, Inc. RAV 7® and RAVolution® are registered trademarks of Acomon AG. Acomon AG is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals. CR-39® and Trivex® are registered trademarks of PPG.



通过高性能化学增强 的高指数眼镜



产品特性

- CrystalCoat®是市场上最好的高指数涂料，被认为是世界领先涂料
- 光学清晰，可快速涂覆多种基材
- 能够在最严苛的环境中发挥作用
- 优异的耐磨性、耐化学性和耐冲击性，具有一流的拜耳结果
- 使用方便，不需要预混合，旋涂或浸涂、底涂或免底涂涂覆均可
- 使用寿命长，可轻松融入您的涂覆作业

基材

- 亚克力
- CR-39®
- 高折射镜片比如 MR™ 系列：MR-8™，MR-7™，MR-10™ 和MR-174™

MR-8™, MR-7™, MR-10™, MR-174™ are trademarks, and RAV 7® and RAVolution® are registered trademarks of Mitsui Chemicals, Inc..
CR-39® and Trivex® are registered trademarks of PPG.

©2022 SDC Technologies, Inc. Confidential
SDC Technologies, Inc. is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.



优异的耐磨损性 和加速性能

产品特性

- 多用途产品在多种基材上具有优异的附着力，着色性优异
- 耐候性强，能够在最苛刻的环境中发挥作用
- 优异的耐磨性、耐化学性和抗冲击性，具有优异的拜耳结果
- 浸涂、流涂或旋涂、底漆或无底漆涂覆、热固化和紫外线固化均可
- 使用寿命长，可以轻易融入您的涂覆作业，不需要预混合

应用

- 非常适用于需要光学清晰度和高耐久性的眼科眼镜、太阳镜、运动眼镜、军事眼镜和安全眼镜
- 也适用于航空航天、汽车和交通工具玻璃以及电子设备

基材

- 亚克力
- CR-39® 和 RAV 7®
- 镜片比如 MR™ 系列：MR-8™，MR-7™，MR-10™ 和MR-174™
- 聚酰胺树脂 (PA) (透明尼龙)
- 聚碳酸酯及其他塑料
- RAVolution® 和Trivex®



优异的耐用性和耐磨性

产品特性

- 无底涂（或免底涂）附着于丙烯酸和聚碳酸酯上
- 优异的耐磨性和耐化学性
- 与防反射、镜面与金属化处理相兼容
- 热固化、浸涂或旋涂均可

应用

- 非常适用于需要光学清晰度和高耐久性的眼科眼镜、太阳镜、运动眼镜、军事眼镜和安全眼镜
- 也适用于航空、汽车和交通工具玻璃以及电子显示屏



环境可持续涂料

产品特性

- 高性能免溶剂、100%固含量涂料是高效和环保的
- 优异的耐磨性和耐化学性
- 与防反射、镜面与金属化处理相兼容
- 不可燃烧
- 提高附着力

性能优势

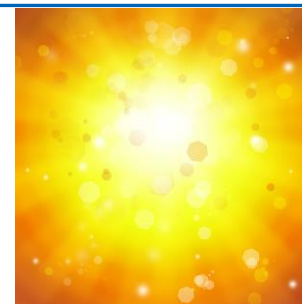
- 高度稳定，提供优质的拜耳结果
- 几乎不含挥发性有机化合物、有害空气污染物或有毒释放化合物、提供更清洁/安全的工作环境
- 快速紫外线固化：
 - 加速固化提高生产速度
 - 和监管要求一样减少废品和废料
 - 降低能源、应用和整体运营成本
 - 蒸发过程中不会释放有害的有毒气体

基材

- 亚克力
- CR-39®和RAV 7®
- 玻璃
- 聚碳酸酯（PC）



快速着色技术、性能优异



产品特性

- 可着色涂料产品对多种基材具有附着力，并具有优异的加速着色性能
- 耐候的紫外线耐久性，可在最苛刻的环境中发挥作用
- 优异的耐磨性和耐化学性
- 浸涂或旋涂均可
- 透明、出色的光学清晰度
- 使用寿命长，可以轻易融入您的涂覆作业，不需要预混合

应用

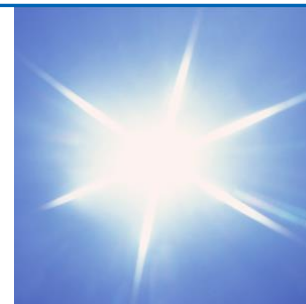
- 非常适用于需要光学清晰度和高耐久性的眼科眼镜、太阳镜、运动眼镜、军事眼镜和安全眼镜

基材

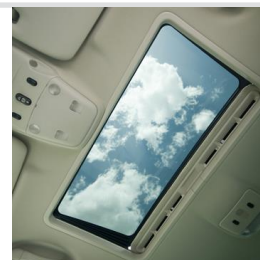
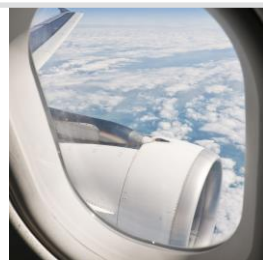
- 亚克力
- CR-39®和RAV 7 ®
- 镜片比如 MR™ 系列: MR-8™, MR-7™, MR-10™ 和MR-174™
- 聚酰胺树脂(PA) (透明尼龙)
- 聚碳酸酯及其他塑料
- RAVolution® 和 Trivex®



卓越的紫外线保护和 户外耐用性



- 电子显示屏：平板电脑、手机、电脑、电视
- 用于多种应用的照明和镜面
- 交通工具：商业、工业和休闲交通工具，如：汽车、航空航天、公共汽车、工业和商用交通工具、海上交通工具、摩托车、铁路





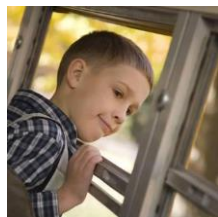
用于交通工具和电子的高性能解决方案

交通工具应用

- 飞机、巴士、汽车和铁路的窗户和镜面
- 汽车天窗、航空驾驶舱座舱盖
- 摩托车和汽车挡风玻璃
- 仪表板、显示器和仪表盘
- 商业、工业和休闲车辆的LED照明

电子设备应用

- 掌上电脑、数字阅读器
- 台式电脑、笔记本电脑、平板电脑和移动电脑
- 便携式多功能互联网通信/媒体设备（如：iPad）
- 手机和智能电话的窗口和外壳
- 液晶和等离子屏幕
- 照相机和塑料手表晶体





环境友好 耐磨和耐化学性



服务市场

- 建筑和建筑物
- 汽车及运输
- 航空航天
- 光学应用，眼科，医疗及安全 和 运动眼镜



产品特性

- 卓越的耐磨和耐化学性
- 出色的光学清晰度



可选涂覆方案

- 环保的紫外光快速固化
- 浸涂、流涂和喷涂均可



提高户外耐用性

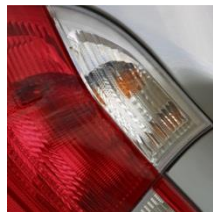
涂料特点和优点

- 出色的光学质量、对PC具有优异的附着力
- 优异的耐磨性和耐刮擦性能
- 耐候性、户外耐久性和防紫外线性
- 超级疏水，易清洁



可选涂覆方案

- 热固化
- 双组分涂料和底涂系统
- 也可流涂



公认的全球领导者

技术
服务和支持



36 年产品创新



战略发展合作伙伴

技术支持

- 您的战略发展合作伙伴，专注于持续品质改进
- 以中央研发部门为后盾的本地化技术支持团队加速产品开发
- 通过母公司三井化学和附属公司提供广泛的产品组合和互补技术，可以提供完整的解决方案，同时利用更大的高性价比供应网络。

客户关怀

- 致力于世界级运营和全球客户关系
- 致力于提供不折不扣的服务，超越客户预期

公认的全球领导者

摘要

战略性产品开发



36 年产品创新



为什么选择 SDC?

- 通过技术创新实现长期地持续增长
- 综合产品系列，具有数百种专利优质涂料，用于多种应用
- **受信赖的顾问计划**
 - 合作基础是通过质量和技术创新创造企业价值
 - 作为您的产品开发团队的延伸，确保品质性能和产量
- SDC 的创新解决方案改进全球最知名产品的耐用性和性能
- 广泛的全球支持和分销网络



增强产品耐用性



- 被全球最著名的品牌所信任
- 从2012年奥运会游泳镜到NASA太空任务头盔、我们的优质涂料用于提高产品的高性能
 - 一流的耐磨损、耐化学性、耐指纹、耐雾、耐冲击、耐油污、耐划痕、耐静电、耐水出色的透亮和环境耐用性
 - 优异的光学清晰度和环境耐久性
- 全球制造能力
 - 与全球客户紧密保持一致、提供产品、服务和 24x7 全天候支持
 - 通过 ISO 9001: 2015 质量认证





我们联手、所向无敌

产品开发与支持

- 提高产品性能、增强品牌形象
- 利用 SDC 的专有专利技术
- 依赖一致认证产品
- 获得全球 JIT 交付与支持

产品的支持合作伙伴关系

- 评估
- 资质
- 实施
- 商业化
- 未来发展战略





SDC

Technologies

sdctech.com

36 年产品创新