지속 가능한 화학에 힘 입어™

생산 혁신 38년

안티 포그 코팅 시스템의 인정 받는 글로벌 리더

fsicti.com

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

FSICT 프레젠테이션

목차

- 회사 개요
  - 역사 및 기술 프로필
  - 글로벌 발자취
  - 기술, 유통및 지원
  - 품질, 안전, 환경적 정책
  - 비즈니스 이니셔티브, 가치, 수행 및 동향
- 제품의 실제활용
  - 상업적 및 산업적 안티 포그 필름
  - 건축 및 건물
  - 자동차및수송기관, 항공 우주 및 항공
  - 욕실 거울 및 샤워 도어
  - 상업용 냉동고 디스플레이 케이스
  - 전자제품, 해양 및 수상기술
  - 온실, 및 비금속 제온실
  - 의료 및 안전, 군사 및 보안
  - 전문 및 맞춤형 응용
  - 선글래스 및 스포츠 안경
- 우수한 솔루션
  - 안티-포그 제품군
  - 특징 및 이점
  - 제품, 기판 및 코팅 옵션
  - 안티 포그, 하드 코팅, 프라이머, 필름, 시트와 형성가능한 제품군
  - UV 경화 서리 방지 코팅
- 요약
  - 활용된 기술 파트너십
  - 향상된 제품 성능
  - 글로벌 유통 및 지원

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

우리 회사

1986년에 설립

생산 혁신 38년

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

FSICT 알아보기

혁신 38년

- 1986년 설립된 Film Specialties, Inc.는 효과적인 안티 포그와 마모 저항성 코팅을 개발
- 2010년 Mitsui Chemicals, Inc.의 자회사인 SDC Technologies, Inc.(SDC)에 인수됨
- fsicti.com의 새 웹사이트 등 2010년 FSI Coating Technologies, Inc.로 이름 변경
- 2011년 서부 캘리포니아 이전과 함께 확장
- 2012년 Visgard® Premium LFT-300 필름 및 Visgard Premium Plus 안티 포그 코팅 출시
- 2013년 SDC Technologies 아시아 태평양 지역 싱가포르 지사 개설
- 2016년 Visgard Premium 및 Visgard Elite 안티 포그 필름 출시
- 2016년 Visgard Premium 및 Visgard Elite 안티 포그 필름 출시
- 2020년 SDC는 COTEC® GmbH 얇은 필름과 코팅 기술을 획득
- 2021년 Visgard UV Anti-Fog 코팅 UV-Cure 코팅 및 장비 출시
- 2022 SDC는 렌즈 생산의 모든 단계에서 안과 장비, 소모품 및 서비스 분야의 선두업체인 Coburn. Technologies, Inc.를 인수했습니다.
- 2024 Visgard® Ultra PFAS-free 김서림 방지 코팅 출시

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

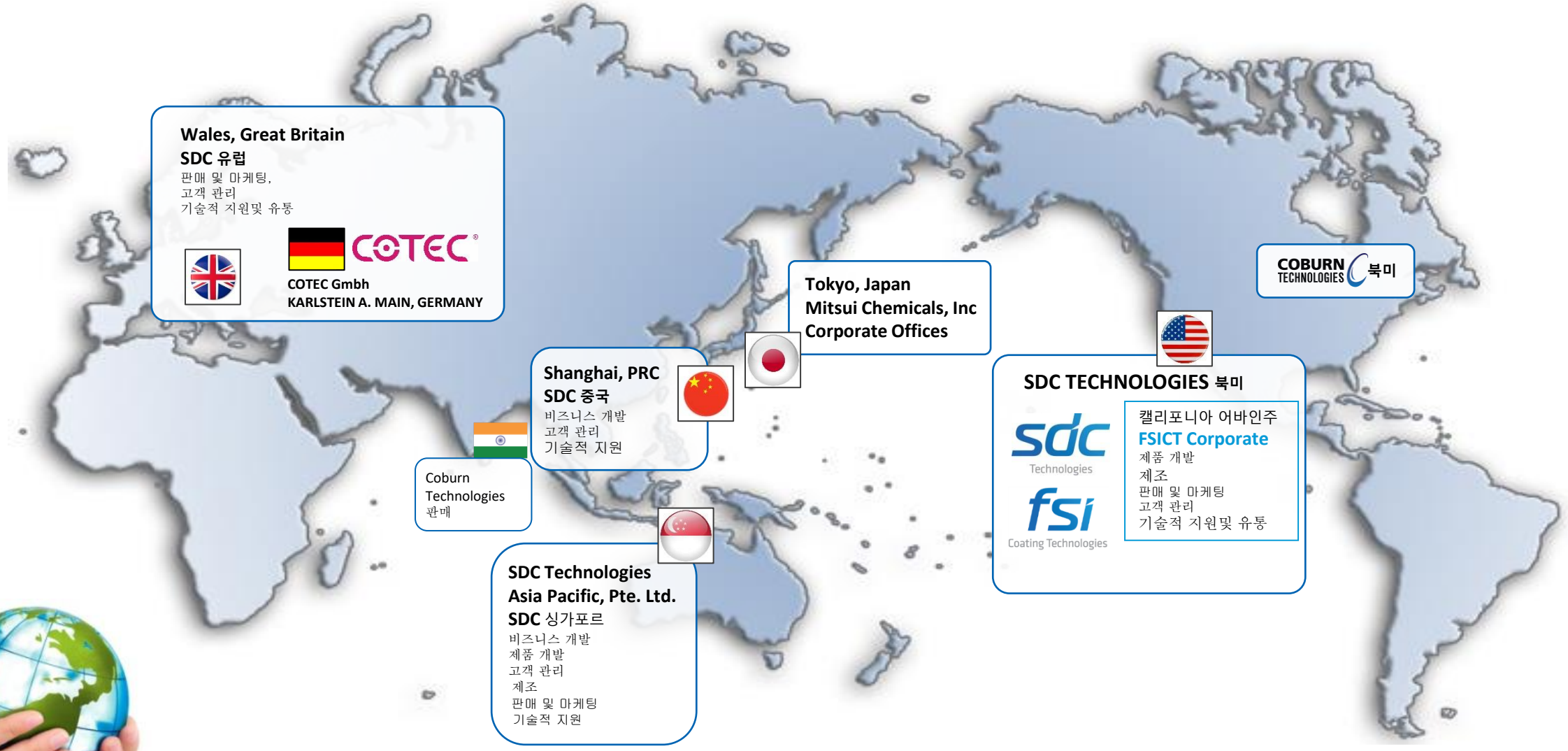
FSI Coating Technologies 프로필

선구적인 김서림 방지 기술

- 프리미엄 안티 포그와 마모 저항성 코팅 시스템과 필름의 글로벌 리더
- 나노 기술과 졸 겔 화학의 통합 활용
- 최첨단 연구 및 등록 상표, 특허 기술
  - 안티 포그 응축 제어의 과학의 고급화
- 다양한 기판용 고유 코팅 솔루션
- 다양한 수직 시장 지원
- 전 세계 유통 네트워크

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

글로벌 발자취



©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

핵심 역량

고급 기술
글로벌 유통 및 지원

기술/제품 개발
- 새 기술 개발을 위해 헌신하는 수석 화학자 엘리트 팀
- 제품 수명을 늘려주는 세계 최상급, 비용 효율적 코팅

제조/유통
- 대/소 물량용 내부 전문 제조
- 공급망 복잡성 간소화 및 출시 시간 단축
- 글로벌, 적시(JIT) 유통

글로벌 기술 지원/고객 관리
- 높은 제조 수익을 보장하는 기술적 애플리케이션 컨설팅 전문
- 실험실 규모 타당성 연구를 위한 최신 장비 접근성
- 탁월하고 지속적인 결과를 위한 헌신 되고, 반응적인 지원

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

품질 및 안전

환경적 지속 가능성과 안전의 기업 청지기

품질 정책

- 모든 노력에 품질 및 안전 추구
- 당사 과정과 제품의 지속적인 개선

안전 정책

- 모든 지역/국제 패키징 및 운송 규정 준수
- 외부 감시 및 내부 자격 감사 참여

환경적 안정성

- 환경친화적 및 에너지 효율적 코팅 제조
- 안전하고 혁신적인 제품을 시장에 출시하는 것을 지지

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

비전 및 미션

핵심 비즈니스 이니셔티브

비전 및 미션

- 고객 파트너십을 통한 가치 생성
- 타협하지 않는 서비스 제공
- 다양성과 환경적 책임 촉진

당사 사명

- 프리미엄 기능적 코팅 기술 제공
- 제품 성능 및 내구성 개선에 집중
- 차세대 코팅의 지속적 개발

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

당사 가치

혁신 촉진

창의력에 헌신

- 사람과 지구를 존중 및 가치 있게 여김
- 열정적이고, 상상력이 풍부하고 진취적인 사고를 개발하고 지원한다
- 성실성을 고취시키고 책임감을 부여한다
- 다양한 직원들 간에 상호 존중하는 문화를 이끌어낸다
- 모범을 보이고, 끊임없이 개선할 부분이 없는지 확인한다
- 혁신적인 글로벌 제품 솔루션을 지속적으로 만든다
- 지역 사회 헌신, 자선 단체 지원

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

비즈니스 행동 강령

정칙, 존중, 기밀 및 규정 준수

- 고객 중심, 혁신적인 고품질 제품, 서비스 제공에 헌신합니다.
- 기밀, 회사, 공급업체 및 고객 정보 비공개(NDA)
- 기업 정보 수집 활동의 윤리적 획득 및 사용
- 제삼자 지적 재산 존중
- 공정한 경쟁 및 거래 관행
- 환경 보전
- 보건, 안전 보호

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

비즈니스 환경 동향

고객 필요 – 경쟁 우위

글로벌 일관성

- 세계적 존재감
- 브랜드 지원

최첨단 기술

- 지속적인 혁신
- 차별화된 성능

효율적 가치 체인

- 더 많은 공급업체
- 비용 효율적 솔루션
- 유연함, 순응적 공급 베이스
- 애플리케이션 전문성

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

시장

기밀, 산업적 및 의학적

생산 혁신 38년

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

제품의 실제활용

- 안티 포그 필름 애플리케이션
- 건축 및 건물
- 자동차및수송기관
- 항공 및 우주 항공 장비
- 욕실 거울 및 샤워 도어
- 상업용 냉동고 디스플레이 케이스
  - 안티 포그 필름 애플리케이션
- 전자제품
- 온실 안티 포그 필름
- 해양 및 수상기술
- 의료 및 안전
- 군사 및 보안
- 전문 및 맞춤형 응용
- 선글래스 및 스포츠 안경

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

안티 포그 필름 애플리케이션

시각적 선명도 향상
및 개인적 안전

특성

- 사전 경화 코팅 필름이 영구적 안티 코팅 성능 제공
- 물로 세척이 가능한 코팅과 필름
- 높은 내구성, 마모, 스크래치, 화학적, 손상, 영향 및 UV 저항
- 안전 운전 및 내비게이션용 탁월한 광학적 선명도
- 내후성, 직사광선 노출에도 색이 변하지 않음
- 접착제, 반사 방지 (A/R) 처리와 호환
- 안전, 캡슐화 개선 및 유리 깨짐 발생 감소
- 쉬운 설치, 투명 마스킹 릴리스 라이너가 포함된 안티 포그 표면이 설치 중 코팅 표면을 보호
- 가정에서 사용하는 암모니아가 없는 클리너로 관리가 용이

애플리케이션

- 자동차및수송기관: 창문, 전면 유리, 자동차 앞 유리와 기계 게이지
- 욕실: 거울, 창문, 샤워, 사우나실 문, 사우나
- 상업용 냉동고 디스플레이 케이스
- 전자제품: HUD, LED 및 야외 디지털 옥외 광고판

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

건축 및 건물

혁신적인 에너지 효율적 코팅 및 필름

특성

- 물로 세척이 가능한 코팅과 필름
- 탁월한 마모, 스크래치, 화학적, 안개, 충격, 손상 및 자외선 복사 저항
- 훌륭한 광학적 선명함 및 인쇄가능한 표면
- 프리미엄 내후성 및 외부 내구성
- 착색 가능, 접착제, AR 코팅, 거울 처리와 호환
- 안전, 캡슐화 개선 및 유리 깨짐 발생 감소

애플리케이션

- 캐노피, 커튼/벽, 지붕
- 문, 봉입 용기, 조명
- 패널, 통로, 창문

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

자동차및수송기관

고성능 솔루션으로 내구성과 광학적 선명함 개선

특성

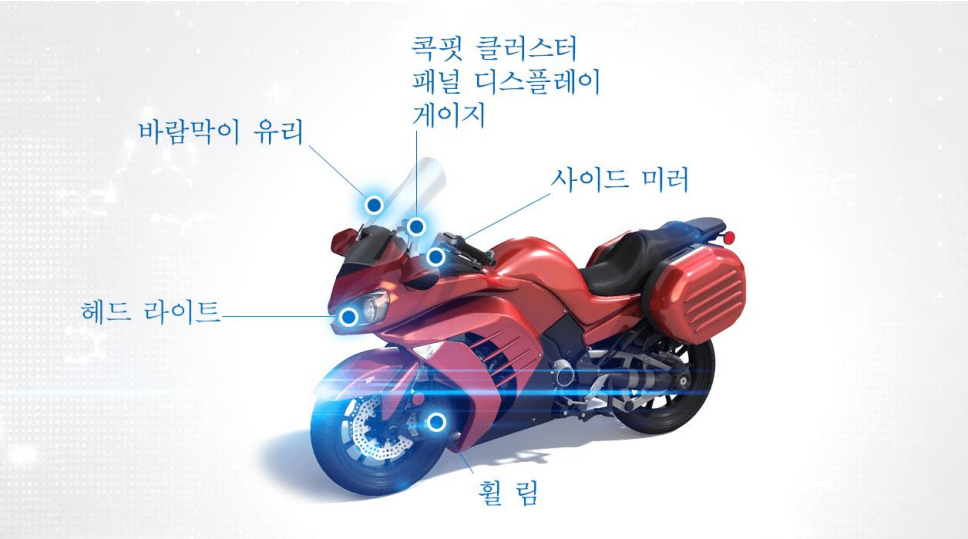
- 물로 세척이 가능한 코팅과 필름
- 안티 포그, 마모, 스크래치 및 화학적 저항성
- 안전 운전 및 내비게이션용 탁월한 광학적 선명도
- 프리미엄 내후성, 야외 내구성 및 UV 보호
- 착색 가능, 접착제, AR 코팅, 거울 처리와 호환
- 안전, 캡슐화 개선 및 유리 깨짐 발생 감소

애플리케이션

- 자동차및수송기관: 창문, 윈드 실드, 사이드 미러, 카메라 시스템, 캐노피, 조명, 태양 / 달 지붕, 조종석 계기판, 패널 디스플레이 및 게이지
- 전자제품: 헤드업 디스플레이, GPS 네비게이션 장치 및 시스템, LED 조명

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

자동차 및 이동 구성 요소



비디오
Video

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

항공 및 우주 항공 장비

시각적 선명도 및 개인적 안전 촉진

특성

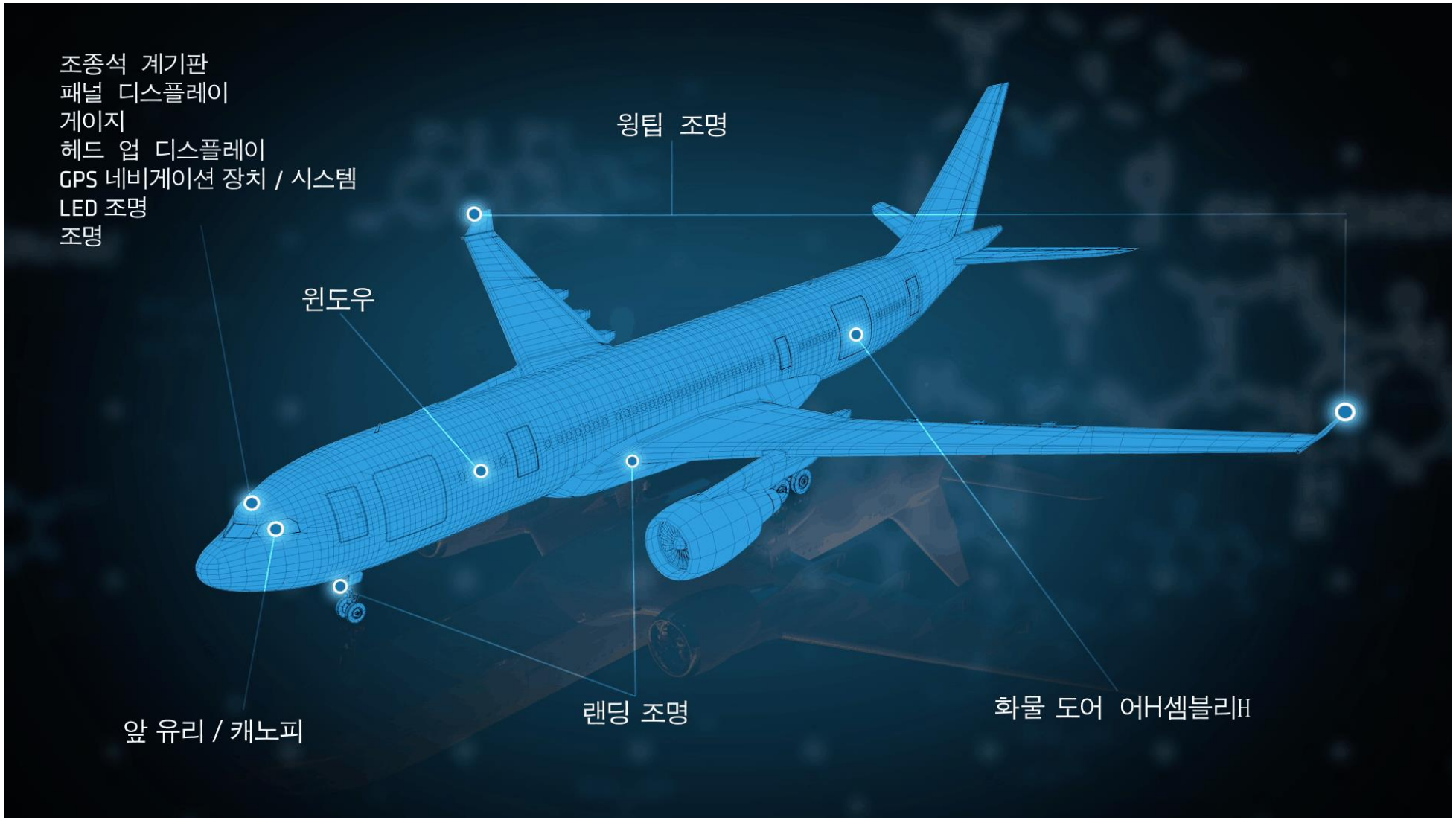
- 물로 세척이 가능한 코팅과 필름
- 안티 포그, 마모, 스크래치, 화학적, 충격 및 자외선 복사
- 안전 운전 및 내비게이션용 탁월한 광학적 선명도
- 프리미엄 내후성 및 외부 내구성
- 착색 가능, 접착제, 반사 방지 (A/R) 처리와 호환
- 안전, 캡슐화 개선 및 유리 깨짐 발생 감소

애플리케이션

- 항공기: 창문, 윈드실드, 캐노피, 조명, 조종실 장비 클러스터, 패널 디스플레이및게이지
- 전자 장치: 헤드업 디스플레이, GPS 내비게이션 기기 및 시스템, LED 조명
- 아이웨어 보호: 고글, 페이스 실드, 바이저와 항공 헬멧

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

항공 및 우주항공 부품



비디오
VIDEO

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

욕실 거울 및 샤워 도어

손질 루틴의 편의성과 안전

특성

- 2, 4 밀리미터 두께의 물로 세척 가능한 하드 코팅 및 코팅 필름
- 평평한 유리와 폴리카보네이트 표면에 압력 민감도 애플리케이션 포함/미포함으로 이용 가능
- 안티 포그, 마모, 스크래치, 화학적, 충격 및 자외선 복사
- 탁월한 광학적 선명도로 더 안전한 그루밍 루틴 활성화

이점

- 화학적 저항성으로 일반 가정용 유리 세척제로 세척 가능
- 임시 분사 및 젤에 대한 우수한 솔루션인 영구적인 안티 포그 처리

애플리케이션

- 주거용 및 상업용 욕실 면도, 세면대 및 파우더 거울
- 샤워 및 스팀 룸 도어, 사우나, 창문

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

상업적 냉장고

쿨러, 정육 및 냉동고
디스플레이 케이스 문용 안티 포그 필름

특성
- 탁월하고 영구적인 물 세척이 가능한 안티 포그 성능
- 고효율 및 장기 지속성 응결 제어
- 습기와 습한 환경에서도 뛰어난 내구성
- 인쇄 가능한 표면으로 광고용으로 디지털 인쇄 가능
- 높은 내구성, 마모, 스크래치, 손상, 화학적 및 UV 저항성

이점
- 쉬운 설치와 일반 가정용 세척제로 유지 가능
- 광학적 선명도, 시각적 판매 개선
- 환경적 리더십 및 지속가능한 이니셔티브 지원
  - 효율성 최적화, 냉동고/압축기 운영 에너지 소비 감소

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

전자제품

디지털 라이프 스타일의 내구성과 성능 최대화

특성

- 안티 포그, 마모, 스크래치, 화학적, 충격 및 손상 저항성
- 우수한 내후성, 옥외 내구성 및 자외선 차단
- 탁월한 광학적 선명함, 100% 가시성을 위한 극도의 친수성, 친유성
- 브랜딩과 광고를 위한 인쇄 가능 필름 표면
- 착색 가능, 세척이 쉽고 높은 내구성 착용 저항성
- 접착력과 호환되는 PET 필름

코팅 필름 애플리케이션

- 카메라, GPS 시스템, 스마트 폰, 시계
- 컴퓨터, PC, PDA, 노트북, 태블릿
- 디지털 야외 옥외 간판 및 키오스크
- 전자 제어 패널, 기기 및 핸드 헬드 장치
- HUD, 플랫 패널 디스플레이(FPD), LED, LCD(플라스마 스크린) OLED
- TV 모니터, 터치패널 스크린

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

온실

안티 포그 코팅 필름은 식물의 품질과 성장 향상

특성

- 응결은 식물 피해, 병충해, 폭염을 이끌 수 있고 온실 또는 비금속 제온실 내 빛투과를 감소시킬 수 있습니다.
- 안티 포그 코팅 필름은 식물에 더 건강하고 더 생산적인 환경을 제공합니다.
- 무 황색화, 광학적 선명함, 안티 포그의 응결 제어
- 온실과 비금속 제온실에 물이 탁월하게 이동하는 표면 제공
- 성장 조건을 향상시키기 위해 빛 투과 제어를 도움
- 안티 포그 접착력이 포함된 친수성으로 표면에서 물이 쉽게 이동해 안개 흔적을 모두 제거합니다.

이점

- 농도 조절 도구 영양 식물 성장:
  - 15-50% 더 많은 빛의 전달
  - 높은 수확량, 품질 및 상업적 가치
  - 조기 수확
  - 병충해를 줄이고 살포제 사용을 감소시킴

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

해양 및 수상기술

질병의 감소 및 살충제 요구량 감소

특성

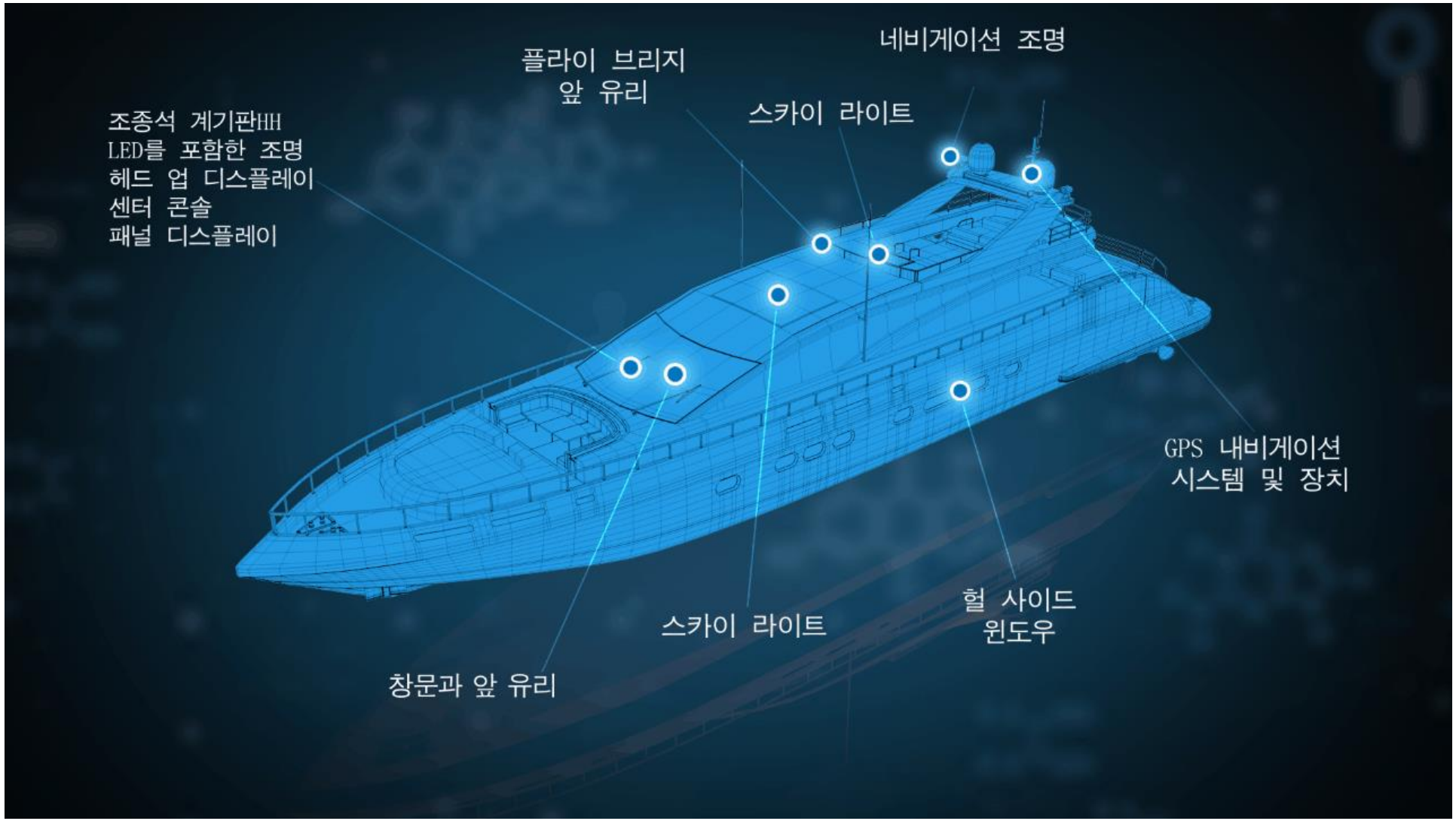
- 안전 운전 및 내비게이션용 탁월한 광학적 선명도
- 프리미엄 내후성 및 외부 내구성
- 마모, 화학적, 충격 및 자외선 복사에 탁월한 저항성
- 친수성, 물이 쉽게 이동하는 안티 포그 특징
- 폴리카보네이트와 아크릴 기판에 붙는 프라이머 프리
- 착색 가능 및 인쇄 가능한 표면

애플리케이션

- 전자제품: 패널과 헤드업 디스플레이(HUD), LED 조명
- 헐사이드 보트 데크 창문, 전면 유리 및 자동차 앞 유리
- 항해: GPS 항해 시스템, 조종실 장비 클러스터 및 게이지

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

항공기 및 우주 항공기 구성 요소



비디오
VIDEO

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

의료 및 안전

영구적, 물 세척이 가능한 안티 포그 솔루션

특성

- 높은 내구성, 마모, 스크래치, 화학적, 충격 및 자외선 복사
- 영구적 물 세척 가능 안티 포그 코팅 및 필름
- 탁월한 광학적 선명함, 100% 가시성을 위한 극도의 친수성, 친유성
- 쉬운 세척, 착용 저항성 및 야외 내구성
- 착색 가능, 거울, 반사 방지 (A/R) 처리와 호환
- 방탄유리에 대한 우수한 충격 보호 기능 제공
- 안전, 캡슐화 개선 및 유리 깨짐 발생 감소
- 안개, 마모 및 UV 보호를 위한 안전 기준 만족 또는 초과

애플리케이션

- **자동차및수송기관**: 기갑 및 보안 이동 윈드실드, 창문 및 문기갑 및 보안 이동 윈드실드, 창문 및 문
- 의료: 전자식 디스플레이 패널, 수술용 카메라 장비, 심장혈관 및 혈관 이식 장치
- 보호및안전 아이웨어: 바이저, 페이스 실드, 바이저, 마스크와 고글

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

군사 및 보안

시각적 선명도가 필수적인 애플리케이션

특성

- 높은 내구성, 마모, 스크래치, 화학적, 충격, 손상 및 UV 저항성
- 영구적 물 세척 가능 안티 포그 코팅 및 필름
- 탁월한 광학적 선명함, 100% 가시성을 위한 극도의 친수성, 친유성
- 쉬운 세척, 착용 저항성 및 야외 내구성
- 유리, AR 처리와 호환
- 방탄유리에 대한 우수한 충격 보호 기능 제공
- 안전, 캡슐화 개선 및 유리 깨짐 발생 감소
- 안개, 마모 및 UV 보호를 위한 안전 기준 만족 또는 초과

애플리케이션

- 보호및안전 아이웨어: 바이저, 페이스 실드, 바이저, 마스크와 고글
- 광학적 장비: 쌍안경, 소총, 야간 및 레이저 스코프및다목적 카메라
- 항공 캐노피, 캐빈 윈도우, 조종실및 장비 클러스터
- 자동차및수송기관: 군사용 탱크 및 안전 이동 창문, 윈드실드, 장비 게이지 및 지침 시스템

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

선글래스 및 스포츠 안경

탁월한 안티 포그 성능

특성

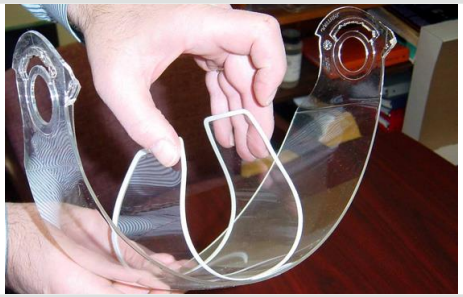
- 높은 내구성, 마모, 스크래치, 화학적, 충격, 손상 및 UV 저항성
- 영구적 물 세척 가능 안티 포그 코팅 및 필름
- 탁월한 광학적 선명함, 100% 가시성을 위한 극도의 친수성, 친유성
- 쉬운 세척, 착용 저항성 및 야외 내구성
- 착색 가능, 반사 방지, 거울 및 금속화 처리와 호환
- 안개, 마모 및 UV 보호를 위한 안전 기준 만족 또는 초과

애플리케이션

- 색이 들어간 표면과 투명한 표면에 적용
  - 폴리카보네이트 폴리아미드(광학적 나일론), 캐스트 수지와 아크릴
- 안과 렌즈 처방 아이웨어
- 보호및안전 아이웨어: 바이저, 페이스 실드, 바이저, 마스크와 고글
- 선글래스 및 스포츠 안경실드, 마스크, 고글, 바이저)

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

전문 및 맞춤형 응용



단순한 설계부터 복잡한 설계 및 생산 지원

- 초기 생산 및 설계를 돕는 지원팀
- 가장 잘 맞는 제품을 요구사항을 전문 과학적 검토
- 맞춤형 코팅 공식 개발 능력
- 다음에 대한 서비스에 대한 제조업체 계약:
  - 아플리케 모양과 주변부 접착
  - 맞춤형 다이 컷 렌즈
  - 특수 라미네이션 및 금속화 착색 필름

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

제품

안티 포그 코팅, 필름 및 시트, 형성 가능, 전문성

생산 혁신 38년

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

우수한 솔루션

“귀하” 브랜드 향상을 위한 제품 솔루션

- 안티 포그 제품군
- 안티 포그 필름 및 시트 제품군
- 안티 포그 PET 필름 제품
- 형성 가능한 코팅 제품군
- 전문 및 맞춤형 응용
- UV 경화 서리 방지 코팅

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

코팅 특징

혁신적인 제품 솔루션

- 안티-포그
- 높은 마모 및 스크래치 저항성
- 화학적, 충격 저항성
- A/R(반사 방지) 호환성
- 환경적 안정성
- 유연성
- 친수성 및 친유성
- 시각적 선명성
- 열 및 UV-경화 코팅
- 착색 가능
- 워터 시트

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

제품 장점

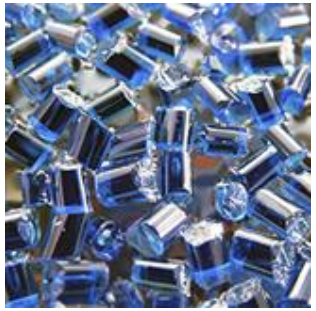
제품 성능 및 품질 향상

- 기존 운영과 쉬운 통합, 사전 혼합 불필요
- 제품, 성능, 유틸리티, 외관 및 품질 개선
- 프라이머 프리 제품으로 생산 가속화 제공
- 이용 가능한 환경친화적 옵션
- 사용이 쉽고 제품을 매우 견고하게 하며, 실내 온도에서 보관 가능
- 비용 효율적 장기 제품 서비스 수명으로 자주 탱크를 교체할 필요가 없음
- 다양한 기판에 호환되는 코팅으로 제조를 간소화하고 산출률과 수익 증진
- 제품 확인 및 애플리케이션을 위해 FSICT 글로벌 기술 지원팀에 연락

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

기판 자재

다양한 애플리케이션



- 아크릴
- 알루미늄맞 기타 비철금속
- 유리
- PET 필름맞 시트
- 폴리아미드(광 나일론)
- 폴리카보네이트맞 기타 플라스틱

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

부품 유형

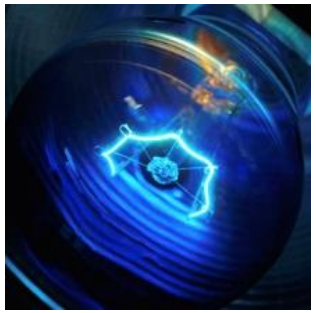
탁월한 코팅 애플리케이션

- 주물
- 제작된 플라스틱, 금속 및 유리
- 단조 및 비단조된 금속
- 사출 성형
- 플라스틱 필름과 시트

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

코팅 범주

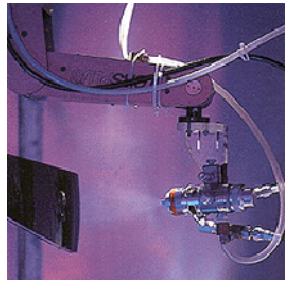
다목적 옵션



- 안티 포그(물 세척 가능)
- 형성력
- 하드 코팅
- 다목적
- 프라이머맞 프라이머-프리
- 열 및 UV-경화

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

코팅 애플리케이션 방법



- 담금식
  - 양면 코팅으로 높은 처리량 및 두께 제어 유지 능력 제공
  - 렌즈와 소형 부품에 이상적
- 흐름식
  - 대형 또는 고유 모양 부품에 효율적
  - 플라스틱 시팅 및 대형 모양에 적합
- 라미네이트식
- 롤 투 롤
  - 단면 코팅, UV 경화 코팅에 이상적
  - 필름 및 시트에 이상적, 지속적 프로세스’
- 접착식 필름식
- 스핀
  - 탁월한 두께 제어가 특징인 단면 코팅
  - 렌즈에 적합
- 분사식
  - 크거나 복잡한 부품에 적합한 한 면 코팅은 고속 대량을 제공
  - 애플리케이션에는 휴대전화 창과 케이스가 포함

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

안티 포그 제품군

세계 수준 안티 포그 코팅

애플리케이션

- 안전/군사/스포츠/선글라스 아이웨어 및 수영 고글
- 산업용 시트및냉동고용 PET 필름
- 기계 게이지/패널/클러스터

특성

- 단면, 양면 코팅 시스템
- 프라이머, 프라이머 프리 및 물 기반 옵션
- 열 형성 가능 및 유연성
- 안티 포그(영구), 마모, 충격 및 화학적 저항성
- 거울 코팅 처리(AF-6114)에 호환됨
- 딥, 플로우, 롤및, 및 스프레이 코팅 호환
- 열 및 UV 경화 옵션

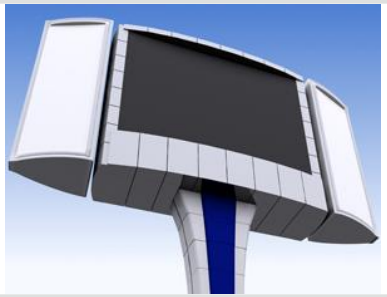
안티 포그 제품 옵션

- 폴리시올산
  - 물로 세척 가능하지 않음/가능함
- 우레탄
  - 영구적 물 세척 가능, EN-166 /EN-168 준수
  - 친유성 및 친수성
  - 탁월한 물 이동 특징

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

안티 포그 필름과 시트

상업적, 산업적 및 의료적 애플리케이션



제품의 실제활용

- 건축 및 건물 (温室/温室, 镜子)
- 자동차및수송기관 (항공기, 버스/고속버스, 해양, 오토바이, 기차)
- 상업용 냉동고 디스플레이 케이스
- 전자제품 (HUD, LED, 디지털 옥외 광고)
- 의료 및 안전

특성

- 필름 애플리케이션: 유리, PET 필름과 시트, PC
- 안티 포그, 마모, 충격 및 화학적 저항성
- 탁월한 형성성

훌륭한 광학적 선명도

- 압력 민감도 접착제가 있거나 없는 영구적 안티 포그 코팅
- 일회성, 일회용 제품 안티 포그 필름
- 표준 롤과 맞춤형 아플리케

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

김서림 방지 PET 필름

상업적, 산업적 애플리케이션

제품의 실제활용

- 아키텍처 글레이징
- 욕실 거울 및 샤워 도어
- 상업용 냉동고 디스플레이 케이스
- 산업적 안전 및 스포츠 바이저, 아이웨어와 마스크
- 기계적 크리스털과 디스플레이 렌즈

특성

- 필름 애플리케이션: 유리, PET 필름과 시트, PC
- 탁월한 마모 저항성이 포함된 영구적 안티 포그
- 훌륭한 광학적 선명도와 농도

훌륭한 광학적 선명도

- 압력 민감도 접착제가 있거나 없는 영구적 안티 포그 코팅
- 일회성, 일회용 제품 안티 포그 필름
- 표준 롤맞춤형 아플리케

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

형성 가능 코팅 제품군

탁월한 마모 저항성 및 광학적 선명도

제품의 실제활용

- 자동차및수송기관
- 건축 및 건물
- 전자제품
- 편광 아이웨어

특성

- 탁월한 마모, 스크래치 및 화학적 저항성
- 형성력, 유연성, 및착색 가능
- 광학적 선명도, 영구적 안티 포그 성능
- 직사광선 노출에도 색이 변하지 않음
- PC, PMMA, CR-39®, 나일론과 다른 플라스틱에 접착

훌륭한 광학적 선명도

- 열 경화
- 단면, 양면 코팅 시스템
- 플로우와 딥 코팅 호환

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

UV 경화 코팅

지속가능한 화학으로 구동되는 성능

제품의 실제활용

- 안과용 아이웨어
- 보호및안전 아이웨어: 바이저, 페이스 실드, 바이저, 마스크와 고글

특성

- 훌륭한 광학적 선명도
- 광학적 선명도
- 물 세척 가능, 물 이동
- 폴리카보네이트에 프리미어 프리 접착

이점

- 탁월한 안정성, 제품 내구성, 확장된 안티 포그 서비스 수명 성능
- 친환경, VOC 배출 감소
- 환경적으로 정밀한 UV 광션, 에너지 효율적인 빠른 경화
- 좋은 외관, 투명한 안티 포그, 친수성으로 쉬운 표면 세척

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

요약

생산 혁신 38년

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

글로벌 서비스와 지원

전략적 개발 파트너

- 지속적인 품질 개선에 초점을 맞추는 귀하의 전략적 개발 파트너
- 세계 최상급의 운영 및 글로벌 고객 관계에 헌신
- 세계 최상급의 운영 및 글로벌 고객 관계에 헌신
- 제품 개발을 가속화하는 중앙 연구및개발 부서의 뒷받침으로 현지화된 기술 지원팀

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

가치 제의

FSICT를 선택해야 하는 이유?

- 기술적 혁신을 지속적인 성장의 장기적, 성공적인 역사
- 다양한 애플리케이션을 위한 특허 프리미엄 안티 포그 코팅과 필름의 포괄적인 포트폴리오
- FSICT의 혁신적인 솔루션은 세계 최고로 알려진 제품의 내구성과 성능을 개선합니다
- 확장된 지원 및 유통 네트워크

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

브랜드 승격

제품 내구성 향상

- **세계 최고로 유명한 브랜드의 신뢰**
- 2012년 올림픽 게임 고글부터 NASA 우주 미션 헬멧까지, 당사 프리미엄 코팅은 고성능이 핵심인 제품 향상을 위해 사용되었습니다.
  - 업계 최고 마모, 화학적, 안개, 충격 및 스크래치 저항성
  - 탁월한 광학적 선명도와 환경적 내구성
- **글로벌 제조 능력**
  - 제품, 서비스, 24시간/7일 지원을 제공하기 위해 당사 글로벌 고객과 밀접하게 연계

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

당사가 함께 할 수 있는 것은 무한합니다.

혁신적인 제품 솔루션

- 귀하의 제품 성능 및 브랜드 이미지 향상
- FSI's의 등록상표, 특허된 기술 영향력
- 지속적이고 공인된 제품 의존
- 글로벌 JIT (적시) 전달 및 지원 접근
- 귀하 제품 파트너십 제공:
  - 평가
  - 자격
  - 실행
  - 상업화
  - 추후 개발 전략

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

Chemistry™로 수행

fsi Coating Technologies

fsicti.com

생산 혁신 38년

안티 포그 코팅 시스템의 인정 받는 글로벌 리더

sdc Technologies

©2024 FSI Coating Technologies, Inc. Confidential
FSICT is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.