보도 자료

BALTONE ABSOLUTE BLACK: 울트라 딥블랙 컬러의 미학과 기능적 성능을 하나의 PVD 코팅으로 구현

발저스, 리히텐슈타인, 2026 년 10 월 26 일 **– 올리콘은 금속 표면의 패턴을 그대로 유지하면서 울트라 딥 블랙 색상을 구현하고, 높은 경도를 바탕으로 우수한 내스크래치성과 내마모성을 제공하며 내지문 효과와 낮은 반사율까지 갖춘 첨단 PVD 코팅 BALTONE ABSOLUTE BLACK 을 출시했습니다. 이 코팅은 럭셔리 제품부터 자동차 부품, 소비재, 의료 기기 및 위생 설비에 이르기까지 다양한 분야에 폭 넓게 적용할 수 있습니다.**

수십 년 동안 다양한 산업의 제조업체와 디자이너들은 까다로운 적용 분야와 일상적인 사용 환경에 필요한 표면 특성을 유지하는 동시에, 원하는 수준만큼의 짙은 블랙 색상을 구현해야 하는 공통의 과제에 직면해 왔습니다. 기존의 표면 처리 솔루션으로도 짙은 블랙 색상을 구현할 수는 있었지만, 그 과정에서 코팅의 내구성을 유지하는 데에는 한계가 있었습니다. 뿐만 아니라 이러한 외관과 함께 내지문 효과 및 낮은 반사율, 금속 본연의 표면 패턴 유지까지 동시에 모두 구현하는 것은 여전히 어려운 과제였습니다.

올리콘은 BALTONE ABSOLUTE BLACK 을 통해 업계가 오랫동안 추구해 온 목표를 현실로 만들었습니다.

일상적인 사용 환경을 고려한 짙은 블랙 컬러 구현

BALTONE ABSOLUTE BLACK 은 지문 자국이 잘 드러나지 않아 손이 자주 닿는 부품도 깔끔한 외관을 유지합니다.

이 코팅은 소재의 미세한 표면 패턴과 디테일을 그대로 보존합니다. 따라서 폴리싱, 브러싱, 블라스팅 및 패턴 가공된 금속 표면도 코팅 후 고유한 본래의 질감과 특성을 유지합니다. 또한 복잡한 형상의 부품에서도 균일하고 짙은 블랙 색상을 구현하도록 설계되었습니다.

기존의 첨단 딥 블랙 PVD 코팅 솔루션에 비해 BALTONE ABSOLUTE BLACK 은 경도가 3 배 높아 스크래치와 마모에 대한 저항성이 더욱 뛰어납니다. 또한 빛 반사율도 절반 수준으로 낮췄습니다.

하나의 코팅, 다양한 디자인 가능성

BALTONE ABSOLUTE BLACK 은 프리미엄 금속 부품에 새로운 디자인 가능성을 제시합니다. 시계, 필기구, 고급 액세서리부터 자동차 인테리어 부품, 의료 기기, 소비재 및 위생 설비에 이르기까지 다양한 분야에 적용할 수 있습니다.

BALTONE ABSOLUTE BLACK 의 개발은 올리콘이 재료 공학적 접근을 통해 고객의 요구를 산업용 솔루션으로 구현하는 방식을 보여줍니다.

규제 요건 및 서비스 제공 현황

BALTONE ABSOLUTE BLACK 은 REACH 및 RoHS 요건을 충족하도록 설계되었으며, 6 가 크롬 성분을 함유하지 않습니다.

이 PVD 코팅은 유럽에서 먼저 생산을 시작하며, 올리콘 발저스의 코팅 서비스를 통해 전 세계에 제공될 예정입니다.



하나의 장식용 PVD 코팅으로 다양한 표면 패턴을 유지하면서 짙은 블랙 색상을 구현하는 BALTONE ABSOLUTE BLACK: 이 코팅은 각 표면의 고유한 디테일을 보존하면서 균일한 색상을 구현하고 우수한 내스크래치성 및 내마모성, 내지문 효과를 제공하여 프리미엄 외관을 오래도록 유지합니다.

더 자세한 정보를 원하시는 경우, 아래 담당자 연락처로 문의주시기 바랍니다:

Petra Ammann
Head of Product Marketing Communications
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com

올리콘 소개

올리콘(Oerlikon)은 재료과학 엔지니어링 분야의 글로벌 선도 기업입니다. 당사는 표면 기술, 첨단 소재, 코팅 장비, 엔지니어링 부품 및 첨단 제조 기술을 바탕으로 고객의 제품과 공정의 성능, 효율성, 내구성 및 지속가능성 향상을 지원합니다. 당사의 기술은 최종 사용자에게는 눈에 띄지 않는 경우가 많지만, 항공우주, 에너지, 반도체, 의료, 럭셔리, 공구, 자동차 및 일반 산업 등 현대 생활을 지탱하는 주요 산업 분야에서 핵심적인 역할을 수행하고 있습니다. 스위스 페피콘(Pfäffikon)에 본사를 둔 올리콘은 전 세계 38 개국에서 사업을 운영하고 있으며, 약 10,000 명의 임직원이 근무하고 있습니다. 2025 년에는 16 억 스위스 프랑(CHF)의 매출을 달성했습니다.