

Tisková zpráva

BALTONE ABSOLUTE BLACK: Oerlikon spojuje skutečně sytě černý vzhled a funkční vlastnosti v jediném PVD povlaku

Balzers, Lichtenštejnsko, 26. října 2026 – Oerlikon představuje **BALTONE ABSOLUTE BLACK**, pokročilý povlak nanášený metodou fyzikální depozice z plynné fáze (PVD), který kombinuje mimořádně sytě černý vzhled s vysokou tvrdostí zajišťující odolnost proti poškrábání a opotřebení, se sníženou viditelností otisků prstů a nízkou odrazivostí, a to při zachování původní textury kovového povrchu. Oblasti použití sahají od luxusního zboží přes automobilové komponenty a spotřební výrobky až po zdravotnické nástroje a sanitární armatury.

Výrobci a designéři napříč odvětvími čelí po desetiletí stejné výzvě: dosáhnout požadované hloubky černé barvy bez kompromisů ve vlastnostech povrchu, které jsou nezbytné pro náročné aplikace i každodenní používání. Konvenční povrchové úpravy dosud dokázaly vytvořit sytě černý odstín, avšak pouze na úkor životnosti povlaku. Ani tak se však nedařilo spojit tento vzhled se sníženou viditelností otisků prstů, nízkou odrazivostí a zachováním původní textury kovového povrchu.

S povlakem **BALTONE ABSOLUTE BLACK** proměnil Oerlikon tuto dlouholetou ambici celého odvětví ve skutečnost.

Sytá černá pro každodenní použití

BALTONE ABSOLUTE BLACK snižuje viditelnost otisků prstů, a pomáhá tak často používaným komponentům zachovat si čistý vzhled.

Povlak zachovává jemné textury a povrchové detaily substrátu. Leštěné, kartáčované, tryskané i texturované kovové povrchy si proto i po povlakování zachovávají svůj individuální charakter. Povlak je navržen tak, aby zajistil rovnoměrný sytě černý odstín i na dílech se složitou geometrií.

Ve srovnání se současnými špičkovými sytě černými PVD řešeními je **BALTONE ABSOLUTE BLACK** třikrát tvrdší, a poskytuje tak vyšší odolnost proti poškrábání a opotřebení. Zároveň odráží o polovinu méně světla.

Jeden povlak, mnoho designových možností

BALTONE ABSOLUTE BLACK otevírá nové designové možnosti pro prémiové kovové komponenty. Potenciální využití sahá od hodinek, psacích potřeb a luxusních doplňků přes komponenty interiérů automobilů až po zdravotnické nástroje, spotřební výrobky a sanitární armatury.

Vývoj povlaku BALTONE ABSOLUTE BLACK ukazuje, jak Oerlikon prostřednictvím materiálového inženýrství převádí požadavky zákazníků do průmyslových řešení.

Regulatorní požadavky a dostupnost

BALTONE ABSOLUTE BLACK je navržen tak, aby splňoval požadavky nařízení REACH a směrnice RoHS, a neobsahuje šestimocný chrom.

PVD povlak bude celosvětově dostupný v rámci služby zakázkového povlakování (job coating) společnosti Oerlikon Balzers, přičemž výroba bude zpočátku probíhat v Evropě.



Různé textury, jeden sytě černý dekorativní PVD povlak: BALTONE ABSOLUTE BLACK zajišťuje rovnoměrný barevný odstín při zachování individuálních povrchových detailů. Snížená viditelnost otisků prstů a vysoká odolnost proti poškrábání a opotřebení přispívají k trvale prémiovému vzhledu.

Další informace vám poskytne:

Petra Ammann
Vedoucí produktové marketingové komunikace
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com

O společnosti Oerlikon

Oerlikon je světovým lídrem v oblasti materiálového inženýrství. Díky správné kombinaci povrchových technologií, pokročilých materiálů, povlakovacích zařízení, inženýrsky navržených komponentů a pokročilé výroby pomáháme zákazníkům zlepšovat výkonnost, efektivitu, životnost a udržitelnost jejich výrobků a procesů. Naše technologie jsou pro koncového uživatele často neviditelné, avšak pro odvětví, na nichž stojí moderní život, mají zásadní význam: letecký a kosmický průmysl, energetika, polovodiče, zdravotnictví, luxusní zboží, nástroje, automobilový průmysl a všeobecný průmysl. Společnost Oerlikon se sídlem ve švýcarském Pfäffikonu působí ve 38 zemích a celosvětově zaměstnává přibližně 10 000 lidí. V roce 2025 dosáhla tržeb ve výši 1,6 miliardy CHF.