

Nowość w portfolio Oerlikon Balzers. Powłoka odporna na ścieranie i korozję, przeznaczona na formy wtryskowe.

Balzers, Lichtenstein, 7 lipca 2022 – **Oerlikon Balzers, światowy lider w technologiach powierzchniowych, prezentuje BALINIT MOLDENA – nową powłokę przeznaczoną do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Ze względu na wysoką odporność na ścieranie i korozję, powłoka sprawdza się przy wtrysku tworzyw wzmocnianych włóknem szklanym (GFRP), czy też tworzyw pochodzących z recyklingu, zapewniając dłuższą trwałość formy, przy zachowaniu jakości wypraski.**

Strategia zrównoważonego rozwoju Oerlikon Balzers zmierza ku poprawie efektywności energetycznej i oszczędzania zasobów naturalnych. BALINIT MOLDENA spełnia te kryteria, stając się optymalnym rozwiązaniem w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Powłoka wydłuża trwałość formy, tym samym stabilizuje proces produkcyjny i utrzymuje jakość produktu końcowego.

Powłoka ma grubość zaledwie 7µm i wysoką twardość. Dobrze zabezpiecza formę przed zużyciem ściernym i korozją. BALINIT MOLDENA jest skutecznym rozwiązaniem przy wtrysku lub wytłaczaniu tworzyw zawierających GFRP, jak również przy przetwórstwie materiałów pochodzących z recyklingu oraz materiałów zawierających uniepalniacze.

BALINIT MOLDENA została poddana testom w mgie solnej. Wyniki wskazują na dużo mniejsze zużycie form wtryskowych w porównaniu z innymi zabezpieczeniami. Powłoka dotychczas stosowana na formy do przetwarzania nienasyconego poliestru (40%), ulegała zużyciu już po 40 000 cykli. Dzięki MOLDENIE, przy zachowaniu wysokiej jakości, uzyskano trwałość 200 000 szt.

Andreas Reiter, dyrektor działu narzędzi, powiedział: „Nasi klienci coraz częściej używają lżejszych, pochodzących z recyklingu tworzyw sztucznych aby poprawić efektywność energetyczną i chronić zasoby naturalne. BALINIT MOLDENA zdecydowanie wyprzedza dotychczasowe rozwiązania w zakresie przetwórstwa polimerów. Cieszymy się, że możemy zaoferować naszym klientom powłokę, która znacząco wydłuży trwałość form wtryskowych”



(Zdjęcie: iStock)

Nowa powłoka BALINIT MOLDENA ze względu na doskonałą odporność na ścieranie i korozję doskonale sprawdza się do zastosowań z tworzyw wzmocnianych włóknem szklanym (GFRP), czy też tworzyw z recyklingu, zapewniając dłuższą żywotność formy, przy zachowaniu jakości wypraski.

Więcej informacji:

Petra Ammann
Kierownik Działu Komunikacji Oerlikon Balzers
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

O Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) to światowa potęga innowacji w zakresie inżynierii powierzchni i przetwarzania polimerów. Rozwiązania i kompleksowe usługi Grupy, poprawiają i maksymalizują wydajność, funkcjonalność, design i zrównoważony rozwój produktów i procesów produkcyjnych jej klientów w kluczowych branżach. Opracowując pionierską technologię od dziesięcioleci, wszystko, co robi firma Oerlikon, opiera się na swojej pasji pomagania klientom w osiągnięciu ich celów i wspieraniu zrównoważonego świata. Grupa ma siedzibę w Pfäffikon w Szwajcarii i prowadzi działalność w dwóch dywizjach: Surface Solutions i Polymer Processing Solutions. Na całym świecie zatrudnia ponad 11 800 pracowników w 207 lokalizacjach w 38 krajach. W 2021 r. Oerlikon wygenerował 2,6 mld CHF ze sprzedaży i zainwestował 105 mln CHF w badania i rozwój.

O marce Oerlikon Balzers

Oerlikon Balzers jest wiodącym światowym dostawcą technologii powierzchniowych, które znacząco poprawiają wydajność i trwałość elementów precyzyjnych oraz narzędzi dla przemysłu przetwórstwa metali i tworzyw sztucznych. Niezwykle cienkie i wyjątkowo twarde powłoki, sprzedawane pod markami BALINIT i BALIQ, zmniejszają tarcie i zużycie. Portfolio powłok diamentowych BALDIA zapewnia najwyższą wydajność nawet podczas obróbki bardzo wymagających materiałów. Marka BALITHERM otwiera szeroką gamę usług obróbki cieplnej, natomiast BALTONE to powłoki dostępne w pełnej gamie eleganckich kolorów, doskonale nadających się do zastosowań dekoracyjnych. BALORA zapewnia komponentom skuteczną ochronę przed utlenianiem i korozją w środowiskach o ekstremalnie wysokich temperaturach. Powłoki BALIMED ThinFilm o właściwościach odpornych na zużycie, biokompatybilnych, przeciwdrobnoustrojowych i chemicznie obojętnych zostały opracowane specjalnie do zastosowań medycznych. Pod marką BALIFOR firma wprowadziła technologie, które zapewniają rozwiązania szyte na miarę dla rynku motoryzacyjnego, a ePD umożliwia metalizację części z tworzyw sztucznych o wyglądzie chromu.