

BALINIT® CROMA: **Maksymalna wydajność** **w przetwórstwie tworzyw** **sztucznych.**

Innowacyjne rozwiązanie ochrony przed zużyciem,
prowadzące do większej produktywności
i efektywności.

Plastics



BALINIT® CROMA to przetwórstwo tworzyw sztucznych w szczytowej formie.

Niezależnie od tego, czy mamy do czynienia z wtryskiem, wytłaczaniem lub rozdmuchem tworzyw. Kluczem do zapewnienia optymalnej produktywności i wydajności w czasie pracy jest odpowiednia jakość powierzchni roboczych narzędzi formujących. Stosując powłoki

BALINIT® CROMA i BALINIT® CROMA PLUS uzyskacie Państwo przewagę nad konkurencją. Wasze narzędzia będą niezawodne, trwałe i bardziej wydajne. To bardzo proste rozwiązanie aby osiągnąć sukces.

Bardzo wysoka twardość powłoki

Wysoki poziom ochrony przed zużyciem ściernym

Ochrona przed uszkodzeniem podczas czyszczenia

Wielowarstwowa struktura

Ograniczenie korozji dzięki zwartej i wielowarstwowej strukturze

Niski współczynnik tarcia

Przetwarzany polimer ma dużo mniejsze opory ruchu względem narzędzia

Doskonałe właściwości powierzchni. *First-class*

Doskonała adhezja

Obojętność chemiczna

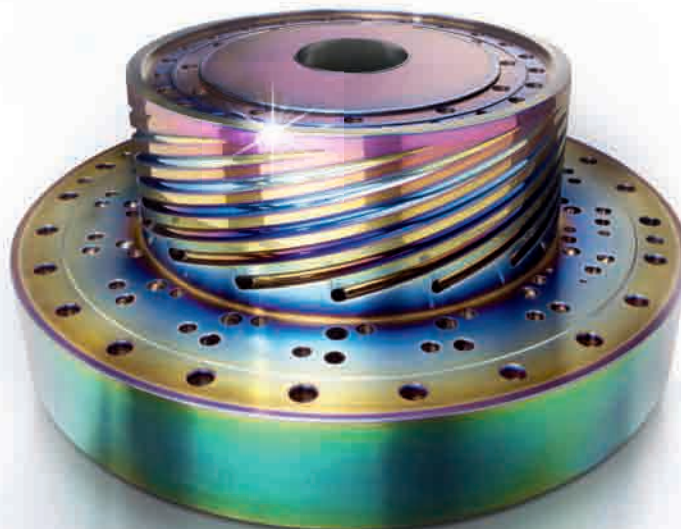
Zmniejszenie narostów

Zmniejszenie kosztów narzędziowych poprzez wzrost trwałości

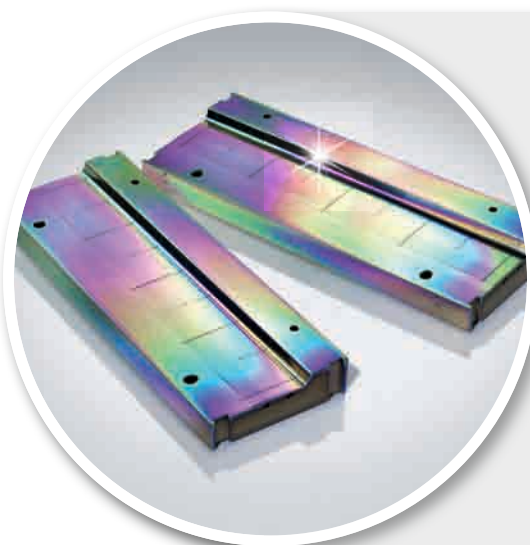
Zmniejszenie kosztów na sztukę poprzez mniejszą ilość przestojów i wzrost jakości powierzchni narzędzia

Redukcja kosztów utrzymania ruchu związana z obniżeniem częstości przeglądów i czyszczenia

**BALINIT® CROMA i BALINIT® CROMA PLUS:
Zwiększona wydajność, oszczędność i niezawodność procesu produkcyjnego**



Lepsza wydajność wartością dodaną.



BALINIT® CROMA PLUS przy produkcji profili okiennych

Narzędzie

Kalibrownik (*Vacuum*)

Produkt

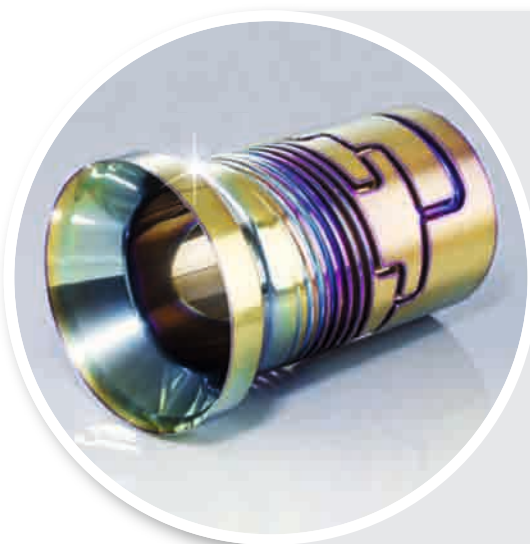
Profil okna PCV

Zagadnienie

Bez powłoki: Włókna szklane i TiO_2 powodują wycieranie krawędzi poprzecznych szczelin (*Vacuum*) oraz płaskiej powierzchni ślizgowej; prowadzi to do powstawania rys na produkowanym profilu PCV oraz efektu klejenia się i odrywania polimeru

Rozwiązanie: BALINIT® CROMA PLUS

- Wysoki poziom odporności na ścieranie i zarysowania
- Zwiększona trwałość powłoki aż do 9 600 [km]
- Powłoka tlenkowa powoduje o 30% lepszy przepływ polimeru
- Brak narostów
- Wyższa wydajność i niezawodność procesu produkcji



BALINIT® CROMA PLUS przy wytwarzaniu folii

Narzędzie

Głowica do wytłaczania folii

Produkt

Folia do opakowań HDPE

Zagadnienie

Jakość folii z powodu lokalnych nakleń tworzywa do powierzchni narzędzia, jego czyszczenie powoduje zużycie i zarysowania. Powierzchnia staje się matowa i chropowata po 1 roku eksploatacji głowicy

Rozwiązanie: BALINIT® CROMA PLUS

- Większa wydajność i niezawodność produkcji
- Znacznie zmniejszone lub nawet wyeliminowane narosty
- Doskonała ochrona przed zarysowaniami
- Obojętność chemiczna. Folia bez zmian wizualnych

Przekonujące właściwości powłoki!

	BALINIT® CROMA	BALINIT® CROMA PLUS
Mikrotwardość (HV 0,05)	2 500	2 500
Współczynnik tarcia wzgl. stali, na sucho	0,3 – 0,5	0,3 – 0,5
Grubość powłoki (µm)	4 – 10	4 – 10
Materiał powłoki / struktura powłoki	CrN (wielowarstwowa)	CrN+OX (wielowarstwowa z warstwą tlenków)
Maks. temp. zast. (°C)	700	700
Temperatura powlekania (°C)	250 – 450	250 – 450
Ochrona przed korozją	++	++
Chropowatość	++	++
Kolor	Srebro - szary	Tęczowy

Powłoki dostępne również w serii DUPLEX.

Wszystkie informacje są uśrednione. Dokładne dane są uzależnione od rodzaju podłoża, geometrii i jakości powierzchni.

Szanowni Państwo zachęcamy do korzystania z powłok o wysokiej wydajności: **BALINIT® CROMA i BALINIT® CROMA PLUS.**

Headquarters Balzers

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and
Service Centre
Iramali 18
LI-9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500
www.oerlikon.com/balzers

Liechtenstein

Oerlikon Balzers Coating AG
Beschichtungszentrum
Iramali 18
LI-9496 Balzers
T +423 388 5701
www.oerlikon.com/balzers/fl

Belgium

Oerlikon Balzers Coating Benelux
N.V./S.A.
Schurhovensveld 4050
B-3800 Sint-Truiden
T +32 1169 30 40
www.oerlikon.com/balzers/be

Brazil

Oerlikon Balzers Revestimentos
Metálicos Ltda
Rua Balzers, 250
Parque Industrial
Jundiaí-SP 13213-084
T +55 11 2152 0464
www.oerlikon.com/balzers/br

China

Oerlikon Balzers Coating (Suzhou)
Co., Ltd
No.9 Chang Yang Street
Suzhou Industry Park
Jiangsu Province
Suzhou 215024
China
T +86 512 67620369
www.oerlikon.com/balzers/cn

Germany

Oerlikon Balzers Coating
Germany GmbH
Am Ockenheimer Graben 41
D-55411 Bingen
T +49 67 21 7 93-0
www.oerlikon.com/balzers/de

France

Oerlikon Balzers Coating France SAS
P.A. des 3 Noyers
16 avenue James de Rothschild
F-77164 Ferrières-en-Brie
France
T +33 1 64 12 49 00 www.oerlikon.com/balzers/fr

Italy

Oerlikon Balzers Coating Italy S.p.A.
Via Volturno 37
20861 Brugherio
Italy
T +39 039 289 901
www.oerlikon.com/balzers/it

Korea

Oerlikon Balzers Coating
Korea Co., Ltd.
49, Hansan-gil, Cheongbuk-myeon,
Pyeongtaek,
Gyeonggi-do,
Korea, 451-833
T +82 31 680 9900
www.oerlikon.com/balzers/kr

Luxembourg

Oerlikon Balzers Coating Luxembourg
s.à.r.l.
Route de Bascharage
Zone Industrielle Haaneboesch
4513 Niedercoorn
Luxembourg
T +352 265 80891
www.oerlikon.com/balzers/be

Mexico

Oerlikon Balzers Coating México
S.A. de C.V.
Acceso III No. 304 y 306
Colonia Industrial La Montaña C.P.
76150
Querétaro, Qro.
T +52 442 209 68 00
www.oerlikon.com/balzers/mx

Austria

Oerlikon Balzers Coating Austria
GmbH
Burgstallweg 27
A-8605 Kapfenberg
T +43 38 62 34144
www.oerlikon.com/balzers/at

Switzerland

Oerlikon Balzers Coating SA, Brügg
Erlenstrasse 39
CH-2555 Brügg
T +41 323 65 74 74
www.oerlikon.com/balzers/ch

Poland

Oerlikon Balzers Coating
Poland Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 4
PL-59-101 Polkowice
Tel. +48 76 746 48 00
www.oerlikon.com/balzers/pl
Inne lokalizacje: Tczew,
Kędzierzyn Koźle

USA

Oerlikon Balzers Coating USA, Inc.
1475 E. Woodfield Rd.
Suite 201
Schaumburg, IL 60173
United States
T +1 847 619-5541
www.oerlikon.com/balzers/us

Our worldwide coating centre network
addresses are listed at:

www.oerlikon.com/balzers

PL017PL(1509)

oerlikon
balzers