

## Seria AZTEC ATC

---

### Farby procesowe do sitodruku na bazie rozpuszczalnika

Aztec to czterokolorowe farby procesowe na bazie rozpuszczalnika w postaci gotowej do druku. Produkt charakteryzuje się bardzo cienką warstwą nałożonej farby i został opracowany na potrzeby druku sitowego na podłożach z PCW i niektórych innych tworzyw sztucznych. Kluczowe cechy farb Aztec obejmują doskonałą stabilność na sicie, niski poziom zapachu, precyzyjnie kontrolowaną siłę koloru oraz wykończenie bez refleksów o średnim stopniu połysku.

### GAMA PRODUKTOWA

AZTEC ŻÓŁĆ PROCESOWA	ATC-1014	5Kg
AZTEC MAGENTA PROCESOWA	ATC-1042	5Kg
AZTEC CYJAN PROCESOWY	ATC-1053	5Kg
AZTEC CZERŃ PROCESOWA	ATC-1077	5Kg
AZTEC BAZA PROCESOWA	ATC-1085	5Kg
ROZCIEŃCZALNIK	TS49	5L
OPÓŹNIACZ ŻELOWY	TS31	5L

**GOTOWE DO DRUKU:** Receptura farb Aztec sprawia, że dostarczane są one w formie gotowej do użycia na maszynie posiadając miękką konsystencję żelową zapewniającą dokładność reprodukcji rastra, której nie można osiągnąć w przypadku wielu farb procesowych. Umożliwiają one precyzyjne zachowanie rozjaśnień i zacieniń. System jest zrównoważony w celu zapewnienia optymalnych wyników druku przez siatkę 120T przy jednoczesnej możliwości dostosowania do innych warunków.

**SIŁA KOLORU:** Siła koloru farb Aztec jest precyzyjnie kontrolowana, tak by rezultaty ich użycia były optymalne i konsekwentnie powtarzalne. W przypadku konieczności dostosowania dostępna jest baza rozcieńczalnikowa.

**ŁATWOŚĆ DRUKOWANIA:** Wyjątkowa stabilność na sicie, struktura żelowa oraz szybkie schnięcie powodują, iż farby Aztec są łatwe w użyciu na dowolnym sprzęcie, od warsztatu ręcznego do cylindrycznej maszyny drukarskiej. Farby Aztec schną w niskich temperaturach w suszarkach nadmuchowych a przy zapewnieniu odpowiedniego przepływu powietrza schną dobrze również na



stojakach.

**NISKI POZIOM ZAPACHU:** Zarówno farby jak i rozcieńczalniki recepturowano z myślą o niskim poziomie zapachu, dzięki czemu środowisko robocze staje się przyjemniejsze.

**PODŁOŻA:** Farby Aztec opracowano z myślą o zadruku samoprzylepnych, elastycznych i większości klas sztywnego PCW. Ponieważ jednak pomiędzy pozornie podobnymi tworzywami sztucznymi często występują różnice, przed rozpoczęciem seryjnego zadruku konieczne jest przeprowadzenie testów przyczepności.

W przypadku niektórych tworzyw sztucznych występuje zanieczyszczenie powierzchniowe pochodzące z plastyfikatorów lub smarów mogące osłabiać przyczepność i suszenie, nawet długo po zadruku. Można temu najczęściej zapobiec poprzez przetarcie denaturatem powierzchni tworzywa sztucznego, która ma zostać zadrukowana przed rozpoczęciem seryjnego zadruku. Procedura ta pomaga również wyeliminować elektryczność statyczną.

**MATERIAŁY DRUKARSKIE:** Wysokiej jakości materiały do szablonów takie jak Suncoat polepszają jakość druku, jakiej oczekuje się zwykle stosując farby Aztec.

Jakość druku zależna jest od szablonu, zaś szczegółowe instrukcje dotyczące wszystkich produktów Suncoat są dostępne w postaci kart charakterystyki produktu w lokalnym oddziale Sun Chemical Screen. Dostępne jest również poradnictwo specjalistyczne.

Należy stosować drobną siatkę syntetyczną np. Sefar, której gęstość 120-140 włókien/cm pomoże zapewnić optymalne naniesienie, suszenie, elastyczność i przyczepność farby.

**ROZCIEŃCZANIE:** Farby Aztec opracowano z myślą o stosowaniu prosto z puszek i nie powinny one wymagać rozcieńczania. W wyjątkowych sytuacjach, gdy rozcieńczenie uznaje się za konieczne, można jednak użyć minimalnej ilości stosownej substancji.

Preferowanym rozwiązaniem jest opóźniacz żelowy TS31, jednak wszelkie dodawanie rozcieńczalników lub opóźniaczy należy ograniczyć do minimum, gdyż może ono negatywnie wpływać na jakość druku i równowagę kolorystyczną.

**SUSZENIE:** Farby Aztec schną dobrze w suszarkach nadmuchowych w niskich temperaturach (około 40-50°C), zaś na stojakach wydruki najczęściej wysychają powierzchniowo w 10-15 minut, w zależności od warunków. Dla zapewnienia optymalnych rezultatów procesu schnięcia kluczowe



znaczenie ma dobry przepływ powietrza i wentylacja.

**WSPÓŁCZYNNIK KRYCIA:** Farby Aztec mogą pokryć do 60m<sup>2</sup>/kg, jednak rezultaty będą różne w zależności od klasy siatki, grubości szablonu, stopnia rozcieńczenia, rodzaju maszyny itd.

**ZMYWANIE:** Dla zapewnienia najlepszych wyników zaleca się zmywacz sita ogólnego zastosowania YC26054 lub uniwersalny zmywacz sita YC1100 Suncoat.

**WYTRZYMAŁOŚĆ W WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH:** W próbach przeprowadzonych zgodnie z BS 1006 (1971) światłotrwałość kolorów Aztec wynosi 6-8 w skali niebieskiej wełny, przez co w klimacie środkowoeuropejskim nadają się one dobrze do ograniczonej ekspozycji zewnętrznej w okresie do trzech lat. Na ich światłotrwałość wpływać może ciężar warstwy farby (najczęściej bezpośrednio związany z grubością warstwy) oraz stopień rozcieńczenia. Negatywny wpływ może mieć na nią również mieszanie kolorów, zwłaszcza gdy zostaną one rozcieńczone bazą.

**BEZPIECZEŃSTWO I OBSŁUGA:** Przed użyciem tych produktów należy zapoznać się z odpowiednimi kartami charakterystyki substancji niebezpiecznej dostępnymi w lokalnym oddziale lub u dystrybutora Sun Chemical Screen.

#### Nr ref. karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Farby Aztec		PD12.2.020
Rozcieńczalnik	TS49	PD12.5.176
Rozcieńczalnik żelowy	TS31	PD12.5.150

**PRZECHOWYWANIE:** Farby Aztec należy przechowywać w szczelnie zamkniętych metalowych pojemnikach w temperaturze 5-30°C. W takich warunkach standardowe produkty, z wyłączeniem odcieni metalicznych, powinny nadawać się do użytku w okresie dwóch lat.

**ZABAWKI DZIECIĘCE I KONTAKT Z ŻYWNOŚCIĄ:** Sun Chemical Screen nie może zapewnić odpowiedniości jakiegokolwiek ze swych produktów w zakresie stosowania na materiałach zadrukowanych przeznaczonych do użytku dzieci (EN71) lub zastosowań obejmujących bezpośredni/pośredni kontakt z żywnością. Receptura farb Aztec zapewnia ich zgodność z EN71, jednak nie prowadzone są rutynowe testy partii.



### Zastrzeżenia prawne

Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie przekazuje się w dobrej wierze i w oparciu o doświadczenie w stosowaniu farb. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

Po dalsze szczegółowe porady dotyczące stosowania prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym.

Na życzenie udostępniamy karty charakterystyki produktu.

