

Karta techniczna wyrobu

Farby proszkowe



BU Powder Coatings
Interpon D3000 Fluoromax

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Opis produktu

Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko farb **Interpon D3000 Fluoromax**.

Interpon D3000 Fluoromax to seria super trwałych farb proszkowych do zastosowań w architekturze, nie zawierają TGIC, która spełnia wymagania AAMA-2605-05, najbardziej wymagająca specyfikacja architektoniczna na świecie. Seria farb **Interpon D3000 Fluoromax** posiada znakomitą odporność na światło oraz warunki pogodowe. Dostępna w różnych odcieniach kolorystycznych, efektach metalicznych, stopniach połysku pomiędzy 30-40%

Interpon D3000-Fluoromax jest z punktu widzenia technicznego oraz środowiskowego łagodniejszą alternatywą dla ciekłego systemu PVH2.

Interpon D300-Fluoromax jest zgodny z Qualicoat klasy 3 oraz EN12206.

Właściwości farby

Rozmiar cząsteczek	Pasuje do aplikacji elektrostatycznej
Ciężar właściwy	1,2 – 1,7 g/cm ³ w zależności od koloru
Przechowywanie	Suche, chłodne miejsce temp.
Okres przechowywania	poniżej 25°C 6 miesięcy
Polimeryzacja	20 – 35 minut w 190°C
(Temp. przedmiotu)	12 – 25 minut w 200°C

Warunki testu

Wyniki przedstawione poniżej są oparte na testach: mechanicznym oraz chemicznym przeprowadzonych (chyba że zaznaczono inaczej) w warunkach laboratoryjnych i są podane wyłącznie informacyjnie. Faktyczna wydajność produktu zależy od okoliczności w jakich produkt jest używany.

Podłoże	Aluminium
Obróbka wstępna	Chromianowanie
Grubość powłoki	50 – 80 µm
Polimeryzacja	20 minut w 200°C (Temp. przedmiotu)

Test mechaniczny

Przyczepność	AAMA2605-05 7.4	Zaliczono
Próba Erichsena	AAMA2605-05 7.5	Zaliczono
Twardość (Buchholz)	ISO 2815	Zaliczono
Ścieranie	AAMA2605-05 7.6	Zaliczono, współczynnik ścierania >20

Testy chemiczne odpornościowe

Komora solna (kwas octowy)	AAMA2605-05 7.8.2 ASTMB B1117 w 35	Zaliczono 4000 godzin, brak korozji ponad 1,0-2,0 mm
Wilgotność	AAMA2605-05 7.8.1 ASTM D2247 ASTM D714	Zaliczono po 4000 godzinach
Przepuszczalność	AS3715 2002	Zaliczono

	Odporność chemiczna	Ogólnie dobra odporność na kwasy, zasady i oleje w temp. pokojowych.
Testy klimatyczne	Odporność na warunki zewnętrzne	Znakomita stabilność koloru Delta E<5 Zmiana stopnia połysku >50 %
	Stabilność koloru w podwyższonej temperaturze	Dobra
Obróbka wstępna	W celu osiągnięcia maksymalnej ochrony elementy przed lakierowaniem farbami Interpon D3000 Fluoromax należy poddać obróbce chemicznej. Aluminium powinno zostać poddane wieloetapowemu chromianowaniu lub ekwiwalentnej obróbce bezchromowej lub anodowaniu. Dokładnych informacji należy zasięgnąć u dostawcy produktów do obróbki chemicznej. Stal ocynkowana wymaga bądź chromianowania bądź fosforanowania cynkowego lub śrutowania. W zależności od jakości powłoki cynkowej odgazowanie lub dodatek odgazowujący jest zalecany – stosować się do procedur dostawcy produktów do obróbki chemicznej. Produkty serii Interpon D3000 Fluoromax mogą służyć do pokrycia odlewów stalowych lub stali. Powłoki na stali narażone na warunki zewnętrzne wymagają użycia podkładów serii Interpon PZ.	
Aplikacja	Produkty serii Interpon D3000 Fluoromax mogą być aplikowane za pomocą sprzętu elektrostatycznego. Dla kolorów solidowych niewykorzystany proszek może być odzyskany przy użyciu odpowiedniego sprzętu i recyklingu poprzez system aplikacyjny. Szczegółowe informacje oraz konkretne porady dla wykończeń specjalnych dostępne są na życzenie. Niektóre kolory powinny być aplikowane przy większych grubościach warstwy w celu zapewnienia pokrycia.	
Informacja dotycząca stosowania	W przypadku stosowania procesów dodatkowych po wymalowaniu takich jak zginanie, używanie wypełniaczy, taśm, czyszczenia itp. Prosimy skonsultować się z przedstawicielem AkzoNobel.	
Uwagi BHP	Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte są w kartach charakterystyki preparatu niebezpiecznego odpowiedniej dla danej farby.	
Oświadczenie	Informacje podane na tej karcie nie powinny być traktowane jako wyczerpujące i każdy, kto stosuje ten wyrób w celu innym niż przewidziany w karcie katalogowej bez uprzedniego uzyskania pisemnego potwierdzenia od producenta na temat jego przydatności do tego celu, czyni to własne ryzyko. Chociaż możemy zapewnić, że wszelkie rady (przedstawione na tej i innych kartach katalogowych) na temat wyrobu są słuszne, to jednak nie odpowiadamy ani za jakość, ani za stan podłoża, ani za inne czynniki, wpływające na stosowanie jak i sposób nakładania farby. Toteż, o ile nie potwierdzimy tego na piśmie, nie ponosimy odpowiedzialności za jakość lub inne straty i uszkodzenia (poza zgonem lub uszczerbkiem dla zdrowia, będącymi wynikiem naszego zaniedbania), spowodowane użyciem naszego wyrobu. Informacje zawarte w niniejszej karcie katalogowej podlegają czasowym zmianom, wynikającym ze zdobywania doświadczenia i ciągłego ulepszania wyrobów.	