

Karta Techniczna

Alesta[®] AP Mat

Opis produktu

Farby Alesta[®] AP nie zawierają TGIC. Zawierają najwyższej jakości karboksylowe żywice poliestrowe. Odnznaczają się wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych.

Gama produktów

Alesta[®] AP – Mat

Farby te występują w wersji gładkiej, w różnych odcieniach kolorów oraz efektach metalicznych.

Opakowanie: Farba zamknięta w worku foliowym oraz kartonie w ilości 15 lub 20 kg (w zależności od ciężaru właściwego)

Aprobaty

Qualicoat: Mat: P-0720 (Fr), P-0397 (UK), P-0713 (Ge), P-0862(Sw)

Farby spełniają Europejską Dyrektywę RoHS n°2002/95/CE z dnia 27 Stycznia 2003.

Kolory

Dostępna pełna paleta kolorów

- Standardowe kolory RAL - dostępne z magazynu
- Inne kolory - dostępne na specjalne zamówienie

Prosimy o kontakt w sprawie szczegółowych informacji.

Przeznaczenie

Produkt głównie przeznaczony dla **zewnętrznych wymalowań architektonicznych:**

- Panele i profile aluminiowe
- Czysta stal lub stal galwanizowana
- Werandy, drzwi, ramy okienne, ogrodzenia etc.

Może mieć również zastosowanie dla ochrony i dekoracji elementów do wewnątrz.

Prosimy o kontakt w sprawie szczegółowych informacji.

Przygotowanie powierzchni

Dla powierzchni aluminiowych, stalowych lub galwanizowanych: dokładne odtłuszczenie a następnie nałożenie chemicznej powłoki konwersyjnej w celu osiągnięcia porządanej ochrony antykorozyjnej.

Na czystej lub galwanizowanej stali istnieje możliwość zastosowania proszkowego podkładu antykorozyjnego firmy DuPont (prosimy o kontakt w sprawie szczegółowych informacji).

Karta Techniczna

Alesta[®] AP Mat

Właściwości fizyczne	
Ciężar właściwy	1,3-1,7 g/cm ³
Skład granulometryczny	100% < 160 μm
Zdolność fluidyzacyjna	120 - 160

Charakterystyka produktu / Właściwości powłoki			
WARUNKI			
Panel aluminiowy AA6060 lub AA6063	0,8mm, aluminium chromianowane		
Przygotowanie powierzchni	odtłuszczenie		
Grubość powłoki	70 μm ± 10		
Warunki utwardzania powłoki	12 min - 190°C (temperatura detalu)		
RODZAJ TESTU	SPECYFIKACJA		WYNIK BADANIA DLA MAT
	Norma	Data	
Grubość powłoki	EN ISO 2360	2003	60-80 μm
Połysk przy kącie 60*	EN ISO 2813	1999	30 ± 5
Przyczepność	EN ISO 2409	2007	Klasa 0
Test Buchholza	EN ISO 2815	2003	≥ 80
Test Erichsena	EN ISO 1520	2006	≥ 5mm
Gięcie cylindryczne	EN ISO 1519	2002	≤ 5mm
Test Kesternicha (SO ₂)	EN ISO 3231	1997	24 cykle
Kwaśna mgła solna	EN ISO 9227	1990	1000 h
Odporność na uderzenia	EN ISO 6272	2004	≥ 2.5 Nm
Odporność na gotującą się wodę			Po 2h brak pęknięć oraz łuszczenia się powłoki
Test komory wilgotnościowej	DIN 50017	1982	Brak pęcherzy, do 1mm rdzy pełzającej od nacięcia
Test Florydy	ISO 2810	QUALICOAT	Po 1 roku Pozostający połysk ≥ 50% Zmiana koloru ΔE zgodnie z wymogami Qualicoat (załącznik A7)
		GSB	Po 1 roku Pozostający połysk ≥ 50% Zmiana koloru ΔL* ΔC* zgodnie z wymogami GSB AL 631 sekcja 9.19.1
Przyspieszony test klimatyczny	EN ISO 11341	QUALICOAT	1000 h oddziaływania lampy ksenonowej: Pozostający połysk ≥ 50% Zmiana koloru ΔE zgodnie z wymogami Qualicoat (załącznik A7)
	DIN EN ISO 11507	GSB	300 h oddziaływania promieniowania QUV-B Pozostający połysk ≥ 50%

Karta Techniczna

Alesta[®] AP Mat

Parametry utwardzania powłoki

Porady i ograniczenia

- Polimeryzacja przy użyciu różnych metod np.: podczerwień, piec konwekcyjny.
- W piecach z bezpośrednim ogrzewaniem gazowym, produkty spalania gazu mogą prowadzić do znacznych różnic w kolorze (prosimy o kontakt w sprawie szczegółowych informacji).

Czas utwardzania: Alesta[®] Mat

Temperatura detalu	Czas
200°C	9-17 min
190°C	12-27 min
180°C	17-37 min

Aplikacja

- Nie wolno mieszać z innymi farbami proszkowymi
- Należy odpowiednio przygotować powierzchnię detalu
- Aplikacja za pomocą pistoletów manualnych jak i automatycznych
- Większość produktów może być aplikowana za pomocą pistoletów TRIBO. (Prosimy o kontakt w sprawie szczegółowych informacji.)
- Grubość powłoki: parametry aplikacji zależą od kształtów geometrycznych detalu oraz grubości powłoki jaką chcemy uzyskać. Odpowiedzialność za prawidłowe parametry aplikacji spoczywa na obsłudze lakierni.

Uwagi

- Niektóre środki chemiczne lub środki czystości mogą powodować wady na powłoce. Prosimy o przeprowadzenie testu na niewielkiej powierzchni detalu dla oceny oddziaływania środka.
- W zakresie użytkowania polakierowanych przedmiotów farbą Alesta[®] AP należy ściśle przestrzegać ustalonych wskazań producenta. (patrz dokument gwarancyjny dla Alesta[®] AP)
- Ścisłe przestrzeganie zasad konserwacji powłoki jest niezbędnym warunkiem dla utrzymania ważności ewentualnej gwarancji jak i zachowania właściwego wyglądu powierzchni.

Warunki składowania

36 miesięcy w temperaturze do 35°C

Farba powinna być składowana w zamkniętym plastikowym worku w suchym i chłodnym miejscu tj. do 35°C.

Karta Techniczna

Alesta[®] AP Mat

Bezpieczeństwo

Zapoznaj się z Kartą Charakterystyki Produktu Chemicznego.

Dane zawarte w karcie technicznej opierają się na naszej dotychczas zebranej wiedzy o produkcie. Informacje mogą ulec poszerzeniu wraz z pozyskaniem nowych danych na temat produktu. Wyniki badań odnoszą się do standardowego zakresu właściwości produktu przy aplikacji na wybrane grupy materiałów; mogą one być nieprawidłowe kiedy standardowe materiały będą łączone z innymi lub kiedy do procesu będą włączane inne niestandardowe dodatki. Zaprezentowane wyniki badań nie powinny być brane pod uwagę przy wyznaczaniu limitów specyfikacji technicznej oraz nie należy ich brać jako podstawy dla tworzenia projektów technicznych. Podanie parametrów technicznych nie miało na celu zastąpienia właściwych testów, które mogą być konieczne dla zidentyfikowania przydatności produktu dla danego zastosowania. Ponieważ DuPont nie może zasymulować wszystkich możliwości końcowego zastosowania produktu, tym samym firma DuPont nie daje gwarancji oraz nie poczuwa się do odpowiedzialności prawnej w związku z podanymi informacjami technicznymi. Żaden z fragmentów karty technicznej nie może być rozpatrywany jako licencja technologiczna, w oparciu o którą można by rekomendować podważenie jakichkolwiek praw patentowych.

Informacje zawarte w powyższej karcie technologicznej odnoszą się do całej gamy produktów Alesta[®] AP Mat. W przypadku potrzeby uzyskania danych dla wybranego produktu prosimy o kontakt z firmą DuPont.

Copyright © 2009 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont[™], The miracles of science[™] and all products denoted with [®] or [™] are registered trademarks or trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates