

Reveal Folio D

OPIS PRODUKTU

Reveal Folio to farba proszkowa, którą zaprojektowano przy użyciu najbardziej zaawansowanych receptur oraz procesów produkcyjnych, aby obniżyć specyfikowaną grubość powłoki przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej odporności chemicznej, mechanicznej oraz korozyjnej wymaganej przez standardy. Oferuje także doskonałą wydajność oraz zmniejszenie kosztów co z kolei zapewnia znaczne obniżenie śladu węglowego w porównaniu w standardową powłoką proszkową.

Obszary zastosowania

Ten produkt zalecany jest do użytku do wewnątrz na powierzchniach wystawionych w suchym środowisku.

Typowe obszary zastosowań:

Lodówki

Zamrażarki

Drobny sprzęt kuchenny

WŁAŚCIWOŚCI PROSZKU

Właściwość	Standard	Wynik
Ciężar właściwy		Zazwyczaj 1.7 " 0.1 g/cm ³

Przechowywanie

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu. Temperatura maksymalna 25°C. Maksymalna wilgotność względna 60 %. W przypadku przechowywania dłużej niż 12 miesięcy należy przeprowadzić test jakości.

ZASTOSOWANIE

Obróbka wstępna

Ogólna jakość materiałów malarskich w znacznym stopniu zależy od rodzaju podłoża oraz typu i jakości jego wstępnego przygotowania. W celu osiągnięcia optymalnych wyników zalecamy przestrzeganie wskazówek i zaleceń producenta materiałów do obróbki wstępnej.

Zastosowanie proszku

Schemat utwardzania	Temperatura obiektu	Czas
Reveal Folio D8	180 °C	10 minuty

Inne warunki utwardzania mogą być podane po zatwierdzeniu technicznym.

Zalecana grubość powłoki (µm): 25-40

Sprzęt

Przystosowany do użytku z pistoletem natryskowym Corona lub Tribo.

WYGLĄD

Kolor	Dostępne w kolorze białym i w kolorach jasnych.	
Połysk	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Powierzchnia	Gładkie wykończenie	

*Jeśli powierzchnia aplikacji jest zbyt mała lub nie nadaje się do pomiaru połysku za pomocą polyskomierza, połysk należy porównać wizualnie z próbką odniesienia (ten sam kąt widzenia).

Inne kolory oraz stopnie połysku dostępne po akceptacji

JAKOŚĆ FARBY

Poniższe dane techniczne są typowymi wartościami dla niniejszego produktu, o ile nakłada się go w następujący sposób:

Podłoże	Stal fosforanowana, walcowana na zimno
Grubość podłoża (mm)	0.8
Grubość powłoki (µm)	25-35

Typowe wartości podczas testów.

Właściwość	Standard	Wynik
Wydajność teoretyczna*		Okolo 17.6 m ² /kg przy zalecanej grubości powłoki 30 µm
Test - siatka nacięć	ISO 2409	Gt 0
Pomiar twardości powłoki metodą ołówkową	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	H
Twardość powłoki	ISO 2815	Odporność na wgniecenie wg Buchholza: ≥ 91
Próba tłoczności	ISO 1520	≥ 6 mm
Elastyczność, trzpień cylindryczny	ISO 1519	≤ 5 mm
Odporność na uderzenia	ASTM D2794 (5/8 " ball)	≥ ≤ 100 funtów/cal (przod i tył)
Odporność na produkty spożywcze	DIN 68861-1 , 24 h	Kwas cytrynowy - Bez zmian 5 - 10 % ocet - Bez zmian Piwo - Bez zmian Cola - Bez zmian Czarna porzeczka, pomarańcza, sok pomidorowy - Bez zmian
Odporność na rozpuszczalniki	EN 12720:2009+A1:2013, 15 sekund	100% Isopropanol - Bez zmian 96% Ethanol (Ethyl alcohol) - Bez zmian
Odporność na obojętną mgłę solną	ASTM B117	Brak pęcherzy i maksimum 1 mm pełzania korozji od nacięcia po 480 godzinachy
Odporność na wilgotną atmosferę	ISO 6270-2	Bez łuszczenia, maksimum 2mm podejście korozyjne od rysy
Zdolność krycia	ASTM 1347-06, CIELAB	Zmiana białego koloru, nałożonego na czarne podłoże nie przekracza zazwyczaj dE Cielab o 1, przy specyfikowanej grubości powłoki.
Odporność na światło	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maksimum dE ≤ po 240 godzinach

* Obliczenie teoretycznej wydajności wykonano jako funkcję całkowitej malowanej powierzchni o jednolitej grubości i 5 % strat na haki i wsporniki.

Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcji mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.