

Reveal Electron D

OPIS PRODUKTU

Produkt jest hybrydową powłoką proszkową. Został opracowany w celu zapewnienia właściwości rozpraszania ładunków elektrostatycznych z właściwościami ochronnymi i funkcjonalnymi. Reveal Electron chroni sprzęt przez umożliwienie przepływu nagromadzonych ładunków do ziemi wolniej niż materiały przewodzące. Produkt oferuje doskonałą wydajność mechaniczną i chemiczną łącznie z dobrą rozlewnością i wykończeniem.

Obszary zastosowania

Produkt ten zalecany jest do stosowania tylko wewnątrz.

Typowe obszary zastosowań:

Metalowe stoły warsztatowe
Powierzchnie robocze
Półki i regały
Organizery do przechowywania
Obudowy dla elektroniki
Szafty na dokumenty
Odlwane części maszyn zbożowych

WŁAŚCIWOŚCI PROSZKU

Właściwość	Standard	Wynik
Ciężar właściwy	ISO 8130	1.5 ± 0.15 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.

Zalecane typy obróbki wstępnej najczęściej stosowanych podłoży to:

Podłoże

Stal
Stal ocynkowana
Płukanie końcowe (woda dejonizowana)

Obróbka wstępna

Żelazo lub fosforan cynku lub powłoka konwersyjna nanoceramiczna
Fosforan cynku, chromian lub powłoka konwersyjna nanoceramiczna
Ostatnią partię wody spływającej z przedmiotu należy testować przy 20°C
Uzyskane odczyty powinny wynosić poniżej 30 µS/cm.

Zastosowanie proszku

Produkt ten może być opracowany na utwardzanie w temperaturach obiektu od 160 ° C do 200 ° C.

Zalecana grubość powłoki (µm): 50-90

Większa grubość powłoki skutkuje wyższą rezystancją powierzchni, co pozwala uniknąć ładunków, które regularnie spływają do ziemi. Należy przestrzegać określonej grubości powłoki.

Rezystancja powierzchni może zmieniać się w zależności od różnych kolorów. Szczegółowe informacje można je uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem biura technicznego firmy JOTUN.

Sprzęt

Przystosowany do użytku z pistoletem natryskowym Corona.

WYGLĄD

Kolor	Produkt jest dostępny na zamówienie w paletcie jasno/ciemnoszarych kolorów, w tym brudnej bieli, której wartość L wynosi <90. Na życzenie może być zaprojektowany w wielu kolorach RAL i NCS.	
Połysk	ISO 2813 (dla powłok gładkich)	60-90
Powierzchnia	Gładkie oraz drobne struktury	

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

Zgodnie z projektem receptury, na powierzchni mogą pojawić się małe kropki.

JAKOŚĆ FARBY

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

Podłoże	Panel z fosforanem żelaza
Grubość podłoża (mm)	0.8
Grubość powłoki (µm)	50-90

Typowe wartości podczas testów.

Właściwość	Standard	Wynik
Próba tłoczności (Erichssen)	EN ISO 1520	Przechodzi 5 mm bez pęknięcia powłoki
Próba zginania	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 3 mm
Odporność na uderzenia	ASTM D2794 (5/8 " ball)	60/60 cal-funty (przód i tył)
Przyczepność (Test - siatka nacięć)	ISO 2409	Siatka nacięć, ocena Gt0 (100% przyczepności)
Twardość powłoki	EN ISO 2815	Odporność na wgniecenie wg Buchholza: > 80
Test twardości zarysowania	ISO 4586-2	> 1.0 N
Odporność na obojętną mgłę solną	ASTM B117	Brak pęcherzy i maksimum 3 mm pełzania korozji od nacięcia po 504 godzinach
Odporność na wilgotną atmosferę	ISO 6270-2	Bez łuszczenia, maksimum 2mm podejście korozyjne od rysy

Właściwość ESD - Rezystywność powierzchniowa	Standard	Wynik
Badana grubość powłoki	ISO 2808	50-90 µm
Przyrząd pomiarowy	ASTM D257 - Miernik rezystancji powierzchni F 740	N/A
Rezystancja powierzchniowa	ASTM D257	10x10 ⁵ - 10x10 ¹¹ w zależności od koloru
Napięcie	ASTM D257	100 V

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 produkcie 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.