

Reveal Folio H

DESCRIEREA PRODUSULUI

Reveal Folio este o vopsea pulbere dezvoltată prin utilizarea celor mai avansate tehnologii de formulare și fabricație, pentru a reduce grosimea acoperirii, îndeplinind în același timp standardele stricte din industrie în ceea ce privește rezistențele mecanice chimice și de coroziune. Acesta oferă de asemenea eficiență excelentă și performanță de ultimă oră a consumului, care la rândul său, poate oferi o amprentă de carbon semnificativ mai redusă comparativ cu o acoperire standard hibridă.

Zone de aplicare

Acest produs este recomandat pentru interior pe suprafețe expuse la temperaturi ridicate.

Ariile tipice de aplicare:
Cuptoare cu microunde
Cuptoare.
Aragaze

PROPRIETĂȚILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
Densitate		Tipic $1.7 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

Depozitare

pastrati in zona uscata si racoroasa temperatura maxima de 25C. umiditate relativa maxima de 60% In cazul in care este depozitat pe o perioada mai lunga de 12 luni, trebuie efectuat un test de calitate.

APLICARE

Pregătire de suprafață

performanțele sistemului de vopsire sunt dependente de natura stratului suport, de tipul și calitatea pregătirii de suprafață. Pentru rezultate optime este recomandat a se urma instrucțiunile și recomandările furnizorului soluției de pregătire

Aplicarea vopselei pulbere

Condiție de polimerizare	temperatura obiectului	Timp
Reveal Folio H8	180 °C	10 minute

Alte condiții de polimerizare pot fi create cu aprobarea departamentului tehnic.

Grosimea recomandată a peliculei (μm): 25-40

Echipamente

Corespunde pentru aplicare cu echipament de încărcare Corona și Tribo

ASPECT

Culoare	Disponibil pe alb și culori deschise	
Luciu	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Finisare	Finisaj neted	

Daca suprafata de referinta este prea mica sau improprie pentru masurarea luciului, atunci luciul va fi comparat vizual cu etalonul de referinta (folosind acelasi unghi de incidenta)

Alte culori sau nivele de luciu sunt disponibile dupa aprobarea tehnica.

PERFORMANTA

datele tehnice furnizate mai jos sunt pentru produse de serie cand aplicarea se face dupa cum urmeaza

Substrat	Oțel laminat la rece fosfatat cu fier
grosimea substratului	0.8
grosimea stratului de vopsea (μm)	25-35

Valori tipice in timpul testarii.

Proprietate	Standard	Rezultat
randament teoretic*		Aproximativ 17.6 m ² /kg la grosimea recomandată a peliculei de 30 μm
test de aderență	ISO 2409	Gt 0
test de duritate creion	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	H
duritatea stratului	ISO 2815	Rezistența la indentare Buchholz: > 91
Elasticitate Erichsen	ISO 1520	≥ 6 mm
flexibilitate, mandrina cilindrica	ISO 1519	≤ 5 mm
rezistența la impact	ASTM D2794 (5/8 " ball)	≥ 100 inch-pounds (față și spate)
Rezistență la caldura	300 hours at 120 °C	Schimbare a culorii de maxim dE ≤ 1.5 (db ≤ 1.0)
rezistența la alimente	DIN 68861-1, 24 h	acid citric - Fara schimbări 5-10 % Otet BERE - Fara schimbări Cola - Fara schimbări Coacaze negre, portocala, suc de rosii. - Fara schimbări
rezistența la solvenți	Test rapid: 15 secunde expunere cu un burete umed si presiune medie.	100 % Isopropanol - Fara schimbări 48% si 95% Etanol (alcool etilic) - Fara schimbări
rezistența la ceata salina neutra	ASTM B117	Fără basici și maxim 1 mm de infiltrare a coroziunii de la zgârietură după 480 de ore
rezistența la umiditatea atmosferica	ISO 6270-2	Fara basicare, maxim 2 mm coroziune de la taietura
rezistența la lumina	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maxim dE ≤ 1.5 după 240 de ore
putere de acoperire	ASTM 1347-06, CIELAB	Schimbarea culorii atunci când se aplică pe un substrat negru sau alb nu va depăși de obicei dE _{Cielab} de 1 la grosimea peliculei specificată

* Calculul randamentului teoretic ca fost facut ca functie a suprafetei vopsite total cu o pelicula uniforma si 5% pierderi la carlige si agatatori.

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.