

## Guard Miles+ H

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Produsul este o vopsea pulbere, concepută pentru a asigura aspect bun, putere de acoperire optimizată și consum îmbunătățit. De asemenea oferă eficiența operațională în ceea ce privește utilizarea uniformă a vopselei ceea ce ar putea duce la productivitatea crescută și scăderea costurilor în ceea ce privește energia utilizată. Vă rugăm contactați reprezentantul de vânzări pentru mai multe informații.

Nu este necesar niciun echipament special pentru a beneficia de puterea de acoperire și de consumul GM+

### Zone de aplicare

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

Ariile tipice de aplicare:

Cuptoare cu microunde

Cuptoare.

Aragaze

Radiatoare

Panouri de încălzire

### PROPRIETATILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
Densitate		Tipic 1.6±0.2 g/cm <sup>3</sup>

### 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

#### Pregatire de suprafata

performantele 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

Conditie de polimerizare	temperatura obiectului	Timp
<b>Guard Miles+ H8</b>	180 °C	10 minute
	200 °C	5 minute
<b>Guard Miles+ H6</b>	160 °C	10 minute
	180 °C	5 minute

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

Grosimea recomandată a peliculei (μm): 40-60

### Echipamente

Corespunde pentru aplicare cu echipament de incarcare Corona si Tribo

### ASPECT

<b>Culoare</b>	Produsul este disponibil in o varietate limitata de alb si alte culori (Maro, Gri, Negre, Rosu Vin) Alte culori sunt disponibile cu aprobarea departamentului tehnic.	
<b>Luciu</b>	EN ISO 2813 (60°)	75-95
<b>Finisare</b>	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 niveluri 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)	40-60

Valori tipice in timpul testarii.

Proprietate	Standard	Rezultat
<b>randament teoretic*</b>		Aproximativ 15m <sup>2</sup> /kg la o grosime recomandata de 40 micrometri.
<b>test de aderență</b>	ISO 2409	Gt 0
<b>putere de acoperire</b>	ASTM 1347-06, CIELAB	Schimbarea culorii atunci când se aplică pe un substrat negru sau alb nu va depăși de obicei dE <sub>Cielab</sub> de 1 la grosimea peliculei specificată
<b>test de duritate creion</b>	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
<b>duritatea stratului</b>	ISO 2815	Rezistența la indentare Buchholz: > 91
<b>Elasticitate Erichsen</b>	ISO 1520	≥ 6 mm
<b>flexibilitate, mandrina cilindrica</b>	ISO 1519	≤ 5 mm
<b>rezistența la impact</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball)	≥ 100 inch-pounds (față și spate)
<b>Rezistență la caldura</b>	300 ore at 120 °C	Schimbare a culorii de maxim dE ≤ 1.5 (db ≤ 1.0)
<b>rezistența la alimente</b>	DIN 68861-1 , 24 h	acid citric - Fara schimbări 5 - 10 % Otet - Fara schimbări BERE - Fara schimbări Cola - Fara schimbări Coacaze negre, portocala, suc de rosii. - Fara schimbări
<b>rezistența la solvenți</b>	Test rapid: 15 secunde expunere cu un burete umed si presiune medie.	100 % Isopropanol - Fara schimbări 48 % și 95 % Ethanol (Ethyl alcohol) - Fara schimbări
<b>rezistența la ceata salina neutra</b>	ASTM B117	Fără basici și maxim 1 mm de infiltrarea a coroziunii de la zgârietură după 240 de ore

<b>rezistența la umiditatea atmosferică</b>	ISO 6270-2	Fara basicare, maxim 2 mm coroziune de la taietura
<b>rezistența la lumina</b>	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maxim dE ≤ 1.5 după 144 de ore

\* 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.