

Guard Miles+ D

POPIS VÝROBKU

Guard Miles+ D je řadou práškových barev navržená tak, aby poskytla dobrý vzhled, optimalizované krytí a vylepšenou výtěžnost. Vylepší také výrobní efektivitu, jelikož rovnoměrná spotřeba prášku může zvýšit produktivitu a ušetřit na energiích.

Není třeba žádné speciální vybavení pro využití výhod krycích vlastností a velikosti plochy pokrytí barvou Guard Miles+.

Oblasti použití

Výrobek je doporučen pro vnitřní použití na povrchu vystaveném suchému prostředí.

Běžné oblasti použití:

Lednice

Mrazicí boxy

Drobné kuchyňské spotřebiče

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Specifická hmotnost	Vypočítáno	Typicky 1.6±0.2 g/cm ³

Skladování

Uchovávejte na suchém, chladném místě. Maximální teplota 25 °C. Maximální relativní vlhkost 60 %. Při skladování delším než 12 měsíců musí být provedena zkouška kvality.

APLIKACE

Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty závisí do značné míry na typu podkladu a typu a kvalitě jeho předúpravy. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme dodržovat pokyny a doporučení dodavatele prostředku pro předúpravu povrchu.

Aplikace prášku

Vytvrzovací podmínky	Teplota objektu	Čas
Guard Miles+ D8	180 °C	10 minuty
	200 °C	5 minuty
Guard Miles+ D6	160 °C	10 minuty
	180 °C	5 minuty

Jiné vytvrzovací podmínky mohou být vytvořeny po technickém schválení.

Doporučená tloušťka filmu (μm): 40-60

Vybavení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

VZHLED

Barva	Výrobek je dostupný v bílých a dalších vybraných odstínech (hnědých, šedých, černých a vínových) Jiné odstíny jsou dostupné po technickém ověření.	
Lesk	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Povrch	Vhodné na hladký povrch	

Je-li povrch aplikace příliš malý nebo nevhodný ke změření lesku pomocí leskoměru, je třeba lesk porovnat vizuálně s referenčním vzorkem (ze stejného úhlu pohledu).

Ostatní úrovně lesku jsou dostupné po technickém schválení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Technické údaje uvedené níže jsou pro tento výrobek typické, pokud jsou aplikovány následujícím způsobem:

Podklad	Železnato-fosfátovaná ocel válcovaná za studena
Tloušťka podkladu (mm)	0.8
Tloušťka filmu (µm)	40-60
Typické hodnoty z testů.	

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Teoretická výtěžnost*		Přibližně 15 m ² /kg při doporučené tloušťce vrstvy 40 µm.
Mřížková zkouška	ISO 2409	Hodnocení mřížkové zkoušky Gt0 (100 % přilnavost)
Kryvost	ASTM 1347-06, CIELAB	Změna barvy při aplikaci na černý nebo bílý podklad obvykle nepřesáhne dE _{CIELAB} 1 při stanovené tloušťce vrstvy
Zkouška tvrdosti tužkami	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
Zkouška hloubením	ISO 1520	≥ 6 mm
Pružnost, válcový trn	ISO 1519	≤ 5 mm
Odolnost proti rázu	ASTM D2794 (5/8 " ball) (palce-libry, přední a zpětná)	≥ 100
Odolnost vůči potravinám	EN 12720:2009+A1:2013 24 h, kapalné	Kyselina citrónová - Beze změny 5-10 % ocet - Beze změny Pivo - Beze změny Čoła - Beze změny Šťáva z černého rybízu, pomeranče, rajčat - Beze změny
Odolnost vůči rozpouštědlům	EN 12720:2009+A1:2013, 15 sekund	100% Isopropanol - Beze změny 96% Ethanol (Ethyl alcohol) - Beze změny
Odolnost vůči neutrální solné mlze	ISO 9227	Bez vzniku puchýřků a maximálně 1 mm náznak koroze z vrypu po 240 hodinách
Odolnost vůči vlhkosti	ISO 6270-2	Bez vzniku puchýřků a maximálně 2 mm náznak koroze z vrypu po 504 hodinách
Odolnost proti světlu (pouze D6 a D8)	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maximálně dE ≤ 1,5 po 144 hodinách.

* Výpočet teoretické výtěžnosti byl proveden jako funkce celkové natřené plochy stejnoměrnou tloušťkou vrstvy a 5 % odpadem na háky a závěsy.

Vyloučení opovědnosti

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétních aplikačních postupů.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).