

Guard Endure D AB

POPIS VÝROBKU

Guard Endure D AB je řada práškových barev, které byly vyvinuty, aby měly vylepšenou odolnost vůči poškrábání a oděru, čímž uchovávají skvělý vzhled nalakovaných předmětů déle. Výrobek splňuje průmyslový standard, co se týče mechanických a chemických vlastností. Výrobek obsahuje antibakteriální technologii k ochraně povrchu a zabránění degradaci způsobené množением bakterií. Pro další informace prosím kontaktujte svého místního zástupce společnosti Jotun.

Oblasti použití

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

Běžné oblasti použití:
Kancelářský nábytek
Nábytek pro domácnosti
Police a regály
Úložné skříně a boxy

Zdravotní zařízení:
Nemocniční postele
Podnosy na nástroje
Chirurgické nástroje
Skříňky a přihrádky

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 %. Bude-li skladováno déle než 12 měsíců, musí být proveden test 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 Endure D8 AB	180 °C	10 minuty
	200 °C	5 minuty
Guard Endure D6 AB	160 °C	10 minuty
	180 °C	5 minuty

Jiné vytvrzovací podmínky mohou být vytvořeny po technickém schválení.

Doporučená tloušťka filmu (μm): >55

Vybavení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

VZHLED

Barva Produkt je dostupný v široké škále barev RAL a NCS.

Lesk ISO 2813 (60°)
Guard Endure D6 AB 60-85
Guard Endure D8 AB 25-85

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) 55-70
Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Přilnavost	ISO 2409	Hodnocení mřížkové zkoušky Gt0 (100 % přilnavost)
Zkouška tvrdosti tužkami	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	Stanovení tvrdosti povrchu: $\geq 2\text{H}$ Zkouška tvrdosti dlátem: $\geq 4\text{H}$
Odolnost vůči poškrábání	ISO 1518-1 / SIS 83 91 17	$\leq 0,5$ mm široký vryp hrotem z tvrdého kovu s polokulovitou špičkou o poloměru 0,5 mm a při zatížení 3 N
Zkouška přístrojem Crockmeter Mar	Polishing paper type 9MIC, 281Q Wetodry from 3M, gloss at 20°	Maximálně 50 % změna lesku (5 dvojitých přetření)
Zkouška hloubením	ISO 1520	≥ 6 mm
Odolnost proti rázu	ASTM D2794 (5/8 " ball) (palce-libry, přední a zpětná) Guard Endure D6 AB Guard Endure D8 AB (Lesk: 25-59) Guard Endure D8 AB (Lesk: 60-85)	60/60 40/20 60/60
Odolnost vůči neutrální solné mlze	ISO 9227	Bez vzniku puchýřků a maximálně 1 mm náznak koroze z vrypu po 240 hodinách
Odolnost vůči vlhkým atmosférám	ISO 6270-2	Bez vzniku puchýřků a maximálně 2 mm náznak koroze z vrypu po 504 hodinách
Určení antibakteriálního působení	MOD ISO22196	Běžná hodnota při testu je více než 99% redukce. MRSA E.coli

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).