

Guard Shield

POPIS VÝROBKU

Guard Shield je řadou práškových barev, která kombinuje dobrý vzhled s výbornou ochranou v agresivních prostředích, kde je zapotřebí mechanická a chemická odolnost. Produkt nabízí vysoký stupeň tvrdosti povrchu a odolnosti vůči opotřebování.

Oblasti použití

Tento produkt doporučujeme pouze pro použití v interiéru.

Běžné oblasti použití:
Heavy duty strojní zařízení a nástroje
Laboratorní zařízení
Paletové rámy

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 Shield 0 Lesk <70	200°C	10 minuty
Guard Shield 8 Lesk ≥70	180°C	10 minuty

Doporučená tloušťka filmu (μm): 60-90

Vybavení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

VZHLED

Barva

Výrobek je dostupný v širokém spektru odstínů na míru, včetně RAL a NCS.

Lesk	EN ISO 2813 (60°)	Veškeré stupně lesku
Povrch	Hladký a jemně texturovaný 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).

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

Podklad	Zinkofosfátované panely z oceli válcované za studena
Tloušťka podkladu (mm)	0.8
Tloušťka filmu (µm)	60-90

Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Přílnavost	EN ISO 2409 (2 mm)	Hodnocení mřížkové zkoušky Gt0 (100 % přílnavost)
Odolnost proti rázu	ASTM D2794 (5/8 " ball) (palce-libry, přední a zpětná) Lesk < 60 Lesk > 60	20/20 60/60
Odolnost vůči neutrální solné mlze	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Bez vzniku puchýřků a maximálně 2 mm náznak koroze z vrypu po 504 hodinách
Odolnost vůči vlhkosti	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Bez vzniku puchýřků a maximálně 2 mm náznak koroze z vrypu po 504 hodinách

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).