

AU – BGL 412

Polyester

Polyesterový práškový nátěr odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům pro venkovní použití.
Vhodný pro průmyslové nátěry, jako např. nářadí, vybavení, automobilový průmysl, ploty, ocelové konstrukce atd.

Vlastnosti:

Lesklý finish
Vynikající zakrytí hran
Vysoká pružnost
Vysoká odolnost nárazu
Kompatibilní s Tribo-nanášením
Bez těžkých kovů
Bez TGIC

Nastavení odstínů:

Dle požadavků zákazníka, za použití pouze pečlivě vybraných a testovaných pigmentů, pro zajištění vysoké odolnosti vůči světlu a povětrnostním vlivům.

Stav podkladu:

V závislosti na požadované korozní odolnosti, životnosti a adhezi povlaku jakož i výchozím stavu povlakovaného podkladu, jsou dostupné následující možnosti.

Ocel	odmaštění, tryskání, fosfátování
Hliník	odmaštění, přetryskání, pasivace či chromátování dle DIN 50939 a /nebo vhodné bezchromátové předúpravy
Zinkované podklady	odmaštění, přetryskání, fosfátování, chromátování nebo vhodné bezchromátové předúpravy podkladu

Pokyny k aplikaci:

Elektrostatické stříkání (EPS) s napětím 30 až 100kV; elektrokinetické stříkání (tribo-nanášení). Musí být dodrženy odpovídající bezpečnostní instrukce a EU bezpečnostní listy.

Tipy:

Je potřeba aby uživatel zkontroloval vhodnost výrobku s citlivými barvami pro pece s přímým plynovým ohřevem nebo vysokými teplotními špičkami.

Podmínky vypalování dle DIN 55990-4:

15-20 min. při teplotě objektu 160°C

8-12 min. při teplotě objektu 180°C

Skladovatelnost:

Nejméně 6 měsíců, pokud je skladován v uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě bez přímého slunečního svitu.

Informace o produktu

Výsledky testů byly získány s povlakem tloušťky 60 - 80 μ m na fosfátovaných ocelových testovacích panelech (0,8mm) pokrytých vrstvou fosfátu zinku.

Specifická hmotnost	ČSN EN ISO 2811-1	cca 1,3 – 1,6 g/cm ³ (dle odstínu)
Lesk	ČSN EN ISO 2813, úhel 60°	85 ± 10
Přilnavost mřížkou	ČSN EN ISO 2409	stupeň 0
Zkouška ohybem (na válcovém trnu)	ČSN EN ISO 1519	≤5 mm
Zkouška hloubením (Erichsen)	ČSN EN ISO 1520	>5 mm
Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815	≥80
Odolnost úderu	ASTM D 2794	>80 inch-pounds
Odolnost povětrnostním vlivům (QUV 200h)	DIN EN ISO 11507	relativní zbytkový lesk (60 °) > 50%
Odolnost proti UV záření	DIN EN ISO 105-1302	≥7
Zkouška solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227	Bez puchýřování po 240 h a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Po 240 h puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti vlhkým atmosférám s obsahem SO ₂	ČSN EN ISO 3231, 0,2 l SO ₂	Po 10 cyklech puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm

Balení:

15 kg (PE sáček) v kartonové krabici

Vydáno: 20.4.2011