

FA - GL 412

Polyester

Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům

Univerzální, vysoce výkonný, estetický lesklý polyesterový práškový nátěr pro použití v exteriéru např. na ploty, nákladní automobily a (zemědělské) zařízení.

Také vynikající ve stavebnictví na ocelových površích, fasádách a hliníkových profilech.

Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům.

Vlastnosti:

Vynikající zakrytí hran

Skvělé aplikační vlastnosti

Vynikající mechanické vlastnosti

Lesklý finish

K dispozici téměř ve všech odstínech RAL, PMS, Sigma a NCS. Další odstíny na vyžádání

Stálobarevný se stálým leskem

Vrtání, řezání a frézování bez poškození

Kompatibilní s Tribo-nanášením

Bez těžkých kovů

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.

Vhodné pro přímo i nepřímo vyhřívané pece.

Podmínky vypalování dle DIN 55990-4:

15-25 min. při teplotě objektu 160°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)

5-10 min. při teplotě objektu 180°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)

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).

Specifická hmotnost	ČSN EN ISO 2811-1	cca 1,3 – 1,6 g/cm ³ (dle odstínu)
Lesk	ČSN EN ISO 2813, úhel 60°	90 ± 10
Přilnavost mřížkou	ČSN EN ISO 2409	stupeň 0
Zkouška ohybem (na válcovém trnu)	ČSN EN ISO 1519	≤4 mm
Zkouška hloubením (Erichsen)	ČSN EN ISO 1520	>6 mm
Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815	>80
Odolnost úderu	ASTM D 2794	>30 (hliník) : 10 (ocel) inch-pounds
Odolnost povětrnostním vlivům (QUV 300h)	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 1000 h a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Po 1000 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 30 cyklech puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm
Odolnost maltě	ASTM C 207	Snadno odstranitelná beze zbytků po 24 h expozice

Balení:

15 kg (PE sáček) v kartonové krabici

Vydáno: 15.11.2016