

FA – SG 412

Polyester

Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům

Univerzální, vysoce výkonný, elastický polyesterový práškový.
- Venkovní aplikace na ploty, automobily a zemědělské vybavení.
- Vynikající také na ocelové povrchy, fasády a hliníkové díly.

Vlastnosti:

Vynikající zakrytí hran
Skvělé elektrostatické aplikační vlastnosti
Vynikající mechanické vlastnosti
K dispozici téměř ve všech odstínech RAL, PMS, Sigma a NCS. Další odstíny na vyžádání
Vysoká sálobarevnost a stálost lesku
Kompatibilní s Tribo-nanášením
Bez těžkých kovů
Bez TGIC

Mezinárodní certifikáty:

GSB Nr. 138 e (aluminum), No. 912 a (steel)
Qualicoat Nr. P-0722

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.

Podmínky vypalování dle DIN 55990-4:

15-25 min. při teplotě objektu 160°C
5-10 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 hliníkových 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°	75 \pm 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	>4 mm
Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815	>80
Odolnost úderu	ASTM D 2794	>30 (hliník) : >10 (ocel) 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	\geq 7
Zkouška solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227	Bez puchýřování po 1000 h (hliník) a podkorodování \leq 1 mm Bez puchýřování po 480 h (ocel) a podkorodování \leq 1 mm
Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Po 1000 h puchýře 0 a podkorodování \leq 1 mm
Stanovení odolnosti vlhkým atmosférám s obsahem SO ₂	ČSN EN ISO 3231, 0,2 l SO ₂	Po 15 cyklech puchýře 0 a podkorodování \leq 1 mm
Odolnost maltě	ASTM C 207	Snadno odstranitelná beze zbytků po 24 h expozice

Balení:

15 kg (PE sáček) v kartonové krabici

Vydáno: 02.7.2014