

Onderwerp : **STACGALVA: Vergelijking met competitie**

Technische capaciteiten

Het principe van de bescherming is identiek voor beide producten: zij gebruiken het principe van galvanisatie en kathodische bescherming om een duurzame anti-roest effect te geven aan behandelde oppervlakken van ijzerlegeringen. Echter, STACGALVA presteert beter wat betreft efficiëntie, verbruik, kwaliteit en levensduur. STACGALVA gebruikt minder toxisch solvent. Bovendien wordt STACGALVA geproduceerd volgens ISO 9001.

Eigenschappen liquid STACGALVA

Eigenschappen	STACGALVA	Competitie	Vergelijking
Densiteit	± 3,15 kg/dm ³	2,67 kg/dm ³	Minder zink meer solvent
Volume droge stof	± 60 %	38 %	Minder zink meer solvent
Gewicht droge stof	± 90 %	80 %	
DFT (droog) als primer	± 40 tot 80 μm (1 tot 2 lagen)	40 tot 80 μm (1 tot 2 lagen)	
als coating	± 40 tot 160 μm (1 tot 4 lagen)	40 tot 160 μm (1 tot 4 lagen)	
WFT (nat) als primer	± 75 tot 150 μm (1 tot 2 lagen)	110 tot 220 μm (1 tot 2 lagen)	Bijna 50 % extra volume voor dezelfde DFT
als coating	± 75 tot 300 μm (1 tot 4 lagen)	110 tot 440 μm (1 tot 4 lagen)	
Dekking (per 40 μm DFT)			Bijna 30 % extra gewicht voor dezelfde DFT
Theoretisch	± 230 g/m ² (75 ml/m ²)	290 g/m ² (110 ml/m ²)	
Praktisch (vb. +25 %)	± 285 g/m ² (90 ml/m ²)	360 g/m ² (140 ml/m ²)	
Viscositeit (20 °C)	± 3.700 mPa.s	3.600 mPa.s	Vergelijkbare viscositeit
VOC (Volatile Organische Componenten)	≤ 350 g/dm ³	± 530 g/dm ³	Meer dan 60 % volume is solvent

Het solvent: VOC (Volatile Organische Componenten)

STACGALVA: Een natuurlijk solvent gebaseerd op extracten van citrusschillen, geeft een typische en aangename sinaasappelgeur.

Competitie: Niet alleen meer maar ook aromatisch solvent wordt gebruikt. Aromatische solvents zijn schadelijk voor het milieu.

STACGALVA: ≤ 350 gram VOC per liter.

Competitie: ± 530 gram VOC per liter ofwel meer dan 60% van het volume in het liquid product is solvent!

Verbruik (ofwel prijs per m²)

Voor een droge laag (DFT) van 40 μm, het theoretisch verbruik is:

STACGALVA: ± 230 g/m² = ± 75 ml/m² = ± 4,4 m²/kg = ± 14 m²/L

Competitie: ± 290 g/m² = ± 110 ml/m² = ± 3,4 m²/kg = ± 9 m²/L

Tegen dezelfde prijs per kg, competitie is bijna 30% duurder.

Tegen dezelfde prijs per liter, competitie is bijna 50% duurder.

Reiniging apparatuur

STACGALVA: Gebruik standaard commercieel beschikbaar "White Spirit" om de apparatuur te reinigen.

Competitie: Een speciaal (en duur) solvent is noodzakelijke om de apparatuur te reinigen ("White Spirit" kan niet gebruikt worden).

Opslag en applicatie

STACGALVA: Bevat een additief om de zinkdeeltjes in perfecte suspensie te houden voor een zeer lange periode, waardoor het product een zeer lange houdbaarheid heeft en een groot comfort tijdens de applicatie.

Competitie: De zinkdeeltjes zakken zeer snel uit in de bus, met het gevaar dat de applicateur het product niet voldoende oproert om een homogene suspensie te verzekeren. De bus zal aan de bovenzijde veel solvent bevatten en aan de onderzijde een te hoge concentratie zink. Dit geeft niet alleen schommelingen in toepasbaarheid, maar ook kwaliteitsverschillen.

Belangrijkste: Praktische kwaliteitsvergelijking

Bijde oppervlakken werden identiek voorbereid en behandeld, 4 jaar geleden.

STACGALVA



Competitie

