

Twée grote Franse OEM's keuren Zintek® 200 SL F goed

i Atotech
Leon Reniers

Het twee-laags systeem van Atotech, Zintek® 200 SL F, is goedgekeurd om te voldoen aan de Franse OEM-normen voor de bescherming van bevestigingssystemen.

"De zinkvloklagen bieden een geavanceerde corrosiebescherming en voldoen aan de eisen van een aanzienlijk aantal OEM-specificaties. Met een hoge corrosiebescherming, gecontroleerde wrijvings-eigenschappen en een verminderd aantal coatinglagen, vertegenwoordigt Zintek® 200 SL F een kostenefficiënte oplossing, perfect in lijn met de hoge eisen van de Franse OEM's," legt Jean-Louis Baudoin, Atotech OEM Manager Frankrijk uit, die het goedkeuringsproject leidde.

Naast de zeer goede hechtingseigenschappen toont Atotech's Zintek® 200 SL F een uitstekende kathodische corrosiebescherming. Volgens de normen voor bescherming van bevestigingssystemen moet een coating, gedurende minimaal 600 uur de corrosiebestendigheid behouden in de neutrale zoutsproei-test (ISO 9227), zonder corrosie van het basismetaal. Zintek® 200 SL F overtreft dit en houdt meer dan 1000 uur aan zonder te roesten.

In tegenstelling tot conventionele anti-corrosiesystemen, die zijn gebaseerd op zinkvloklagen die bestaan uit twee grondlagen



en één toplaag, bespaart Atotech's Zintek® 200 SL F-systeem één laag door slechts twee zelfsmurende corrosiebeschermingslagen op te nemen met een gecontroleerde wrijvingscoëfficiënt (CoF). Vergeleken met een drielaags systeem, zorgt het zilveren grondlaag tweelaags systeem met geïntegreerd smeermiddel voor een kleinere afwijking in wrijvingscoëfficiënten, wat een stabiele COF oplevert in het bereik van 0,12 tot 0,18.

Zintek® 200 SL F voldoet aan de wrijvingsvereisten die door beide OEM's zijn gedefinieerd voor diverse materialen, zoals aluminium, gegalvaniseerd staal en staal met e-coating. Zelfs met twee gesmeerde lagen vertoont de Zintek® 200 SL F-oplossing geen "stick-slip"-effect. Daarom wordt het systeem aanbevolen voor het coaten van bevestigingsmiddelen en onderdelen met veiligheidslabels.

FUNCTIES EN VOORDELEN VAN ZINTEK® 200 SL F

- In de branche bewezen tweelaags systeem, goedgekeurd voor normen ter

bescherming van bevestigingssystemen

- Aanbevolen voor het coaten van bevestigingsmiddelen en onderdelen met veiligheidslabels
- Geen waterstofbroosheid
- Behoudt een stabiele CoF in het bereik van 0,12 - 0,18 zonder een stick-slip effect
- Productie bewezen voor minimaal 600 uur NSST tegen corrosie van basismetaal
- Biedt > 1000 uur NSST zonder corrosie van basismetaal, zelfs met betrekking tot de geometrie van complexe onderdelen.

Meer informatie:



Leon Reniers
Strijkviertel 35-2
NL-3454 PJ De Meern
+31 (0)6 531 11 774
leon.reniers@atotech.com
www.atotech.nl

