

VpCI® 146

Rostskyddspapper

Produktbeskrivning

Cortec VpCI-146 är ett premium rostskyddande papper för skydd av metallkomponenter. Pappret innehåller Cortecs patenterade korrosionsinhibitor-teknik (VpCI) som har revolutionerat skyddet av metall i stängda förpackningar.

Cortec VpCI-146 ger förstklassigt rostskydd av både järnhaltiga samt icke-järnhaltiga metaller. Cortec VpCI-146 papper eliminerar behovet av en mängd olika papperstyper för olika typer av metaller och legeringar som ska skyddas. Pappret är 100 % återanvändbart.

Det innebär att VpCI-146 kan återanvändas i andra typer av pappersprodukter som boxar, wellpapp och andra korrugerade material. Det innebär också att VpCI-146 kan återanvändas eller mixas in vid framställningen av nya pappersprodukter.

VpCI-146 är miljövänligt, biologiskt nedbrytbart och innehåller inte nitrit, fosfat eller silikater. Cortec VpCI-146 är tillverkat av högsta kvalitet utan användning av klor eller andra kemiska blekmedel.

Detta gör att kontaminering av förpackningar undviks, något som kan uppkomma vid användning av andra VCI/VPI papper. VpCI-146 är enkelt att använda.

Med papper som rostskydd behöver ingen kemisk koncentration räknas ut och inga tankar eller appliceringssystem underhållas. Det är bara att slå in dina komponenter i pappret och vika ihop runt kanterna. VpCI-beläggningen på pappret förångas därefter och belägger alla metallytor med ett komplett korrosionsskydd. Den unika inhibitor effekten hos Cortec VpCI-146 ger ett mycket tunt och effektivt skyddande lager som inte förändrar produktens utseende eller som inte behövs tas bort innan fortsatt användning av produkten.

Delar skyddade med VpCI-146 kan målas, svetsas och lödas utan förbehandling. Det skyddande lagret som bildas påverkar inte elektriska komponenters fysiska egenskaper som konduktivitet samt resistans.

Godkänd att användas i direkt kontakt med livsmedel enligt Department of health for Zagreb, Kroatien" vilka är ackrediterade enligt Europeisk standard HRN EN ISO/IEC 17025:2004.



Egenskaper

- En produkt för järnhaltiga/icke järnhaltiga metaller.
- Ej giftig. Innehåller ej nitrit, fosfater, silikon, kromater, eller andra tungmetaller.
- Helt återanvändbar.
- Effektiv mot angrepp från aggressiva omgivningar som luftfuktighet, SO₂, H₂S, och galvanisk korrosion vid olika metallkombinationer.
- Uppfyller militära specifikationer enl MIL-P-3420E.
- Skyddslagret behöver inte tas bort innan fortsatt bearbetning eller ytbehandling.
- Skyddar torra och oljiga metaller under lagring, transit och sjötransporter.
- Naturligt kraftpapper gör att kontaminering av förpackningen undviks.
- Kombinerad förpackning och rostskydd.

Applikationer

- Metalltillverkning: spolar, wiretrummor, plåtar, balkar
- Metallformning och gjutning: råa och bearbetade smidesdetaljer
- Metallbearbetning: pressdetaljer, plåtdetaljer, fjädrar, lager, fästelement, rör m.m.
- Färdiga produkter: motorer, maskiner, utrustning, verktyg, instrument, växellådor m.m.
- Elektriska- och elektronikkomponenter

Metaller som skyddas

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| • Kolstål | • Aluminiumlegeringar |
| • Rostfritt stål | • Koppar |
| • Galvaniserat stål | • Mässing (≤30% Zn) |
| • Gjutgods | |