

## 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 behövs 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.

#### Applikationer

Cortec VpCI-146 papper kan användas för att skydda produkter under lagring och transport i en mängd olika applikationer. 146-Kreppad version används med fördel vid enstycksförpackning eller som mellanlägg, förslutning av behållare, inlägg i inneslutna större förpackningar eller som skyddande separerande ark mellan produkter.



#### Exempel på typiska applikationer:

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

## 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, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, 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 förpackning undviks.
- Kombinerad förpackning och rostskydd

## Användning

Produkterna skall packas in så snart som möjligt efter rengöring, men de måste vara helt fria från vattenrester. Säkerställ att pappret är så nära den skyddade ytan som möjligt så att det inte är någon barriär mellan VpCI pappret och ytan som skall skyddas.

Vid långtidsskydd kontakta Tribotec för rekommendationer.

**Standard uppbyggnad:** Neutralt kraftpapper belagt med VpCI-material. Pappret innehåller en tryckt logo på motsatta sidan av beläggningen. Finns även tillgänglig i kreppad version och med beläggning på båda sidor (dubbel).

## Förpackningsstorlekar

### Standardstorlekar:

*Helpallsark:* 1200x800 mm, 500 ark/bunt

*Halvpallsark:* 800x600 mm, 500 ark/bunt

*Ark:* 1175x750 mm, 500 ark/ bunt

*Rulle:* 1 m bredd x 183 m/rulle

*Ark - Kreppad version:* 1200x800 mm, 250 ark/bunt

*Rulle - Kreppad version:* 1,22 m bredd x 183 m rulle

Samtliga typer kan fås i specialstorlekar enligt kundönskemål. Kontakta Tribotec för offert.

## Skyddar följande metaller

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

## Övrig information

För komplett information gällande produkten och hantering kontakta Tribotec. Säkerhetsdatablad finner ni på [www.ecoonline.se](http://www.ecoonline.se) under fiken "Sök".

Typiska egenskaper				
Egenskaper	TAPPI Metod	Enhet	VpCI-146	
Bas Vikt / gram	T-410	g/m <sup>2</sup>	57±3	97±5
Caliper (tjocklek)	T-411	µm	93	170
Rivstyrka-MD	T-414	gms	32	114
Rivstyrka-CD	T-414	gms	45	135
Släthet	T-538	Sheffield	200	280
Släthet VpCI sida	T-538	Sheffield	250	300

CD = Tvärriktning, MD = Maskinriktning