

# CORPAP, antikorozní VCI papír s obsahem inhibitoru koroze

## Antikorozní ochrana balení

CORPAP VCI papír pro průmyslové aplikace. Patentovaná technologie inhibitoru koroze v plynné fázi (CORTEC VpCI) účinně chrání železné i neželezné kovy proti korozi.



CORPAP je šetrný vůči životnímu prostředí, je netoxický, biologicky odbouratelný a plně recyklovatelný. To znamená, že je možno tento papír recyklovat s papírovými produkty jako jsou lepenkové krabice a další papírové materiály. Tento papír je možno znovu rozmělnit na buničinu nebo může být přidán do papírové kaše při výrobě papíru.

CORPAP je vyroben z vysoce kvalitního recyklovatelného přírodního sulfátového papíru. Při výrobě není použit chlór nebo jiné bělící chemické přísady. V porovnání s jinými na trhu dostupnými obalovými materiály tento papír snižuje znečištění obalovými odpady. Díly chráněné VCI papírem mohou být po rozbalení natírány, svařovány a letovány. Tenká VCI ochranná vrstva na povrchu chráněných dílů nemá vliv na fyzikální vlastnosti většiny citlivých elektrických a elektronických součástí, včetně jejich napětí a odporu. Papír je vyráběn z úzce spojených celulózových vláken, které tvoří relativně neprodyšný list. Tímto je dosaženo kompaktního obalu, který zvyšuje mechanickou odolnost papíru.

## Příklady použití

Papíry mají široké uplatnění při antikorozní ochraně kovových výrobků v průběhu skladování a během přepravy v různých podobách jako např. obal pro jednotlivé nebo skupinové balení; vycpávky do přepravních beden; vsádky pro nepřístupné plochy objemných dílů, prokladové papíry nebo separační prvky mezi výrobky.

### Vhodná ochrana pro:

- Kovové výkovky a odlitky; jak polotovary, tak i obrobené výkovky a odlitky
- Kovové výrobky: pružiny, plechy, trubky, ložiska, potrubí, šperky, aj.
- Konečné výrobky: motory, stroje, zařízení, nářadí, hardware, nástroje, armatury apod.
- Elektrické a elektronické součástky, regulace, tištěné obvody atd.

## Vlastnosti

- Jeden antikorozní obal na železné i neželezné kovy
- Biologicky likvidovatelný. Neobsahuje dusitaný, fosfáty, silikony, chromáty nebo těžké kovy.
- Plně recyklovatelný, použitelný pro další výrobu papíru.
- Vhodný při ochraně vůči agresivnímu prostředí jako je zvýšená vlhkost, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S a proti vzniku galvanické koroze.
- Ochranný povlak tvořený inhibitory koroze není potřeba odstraňovat před dalším povrchovým opracováním nebo jinou finální povrchovou úpravou, včetně povlakových systémů.
- Chrání čisté, suché kovy během skladování, přepravy a zámořského transportu.



## OBALOVÉ MATERIÁLY S OBSAHEM INHIBITORŮ KOROZE VpCI

### Způsob aplikace

- Výrobky by měly být baleny pokud možno ihned po vyčištění a odmaštění.
- VCI papír dosahuje nejvyššího účinku pokud těsně přiléhá k povrchu výrobku.
- Mezi VCI papírem a chráněným kovovým povrchem by neměl být žádný jiný, např. obalový, materiál.
- Přibližně 1 m<sup>2</sup> ochrání až 3 m<sup>2</sup> chráněného povrchu a 1 m<sup>2</sup> ochrání až 0,1 m<sup>3</sup> uzavřeného prostoru.
- Pro dlouhodobé skladování (až 10 let) je třeba zabalený výrobek uložit do vzduchotěsného obalu.
- Papír může být dodáván v rolích nebo dle požadavků zákazníka jako přířezy.
- Papír se aplikuje nepotištěnou stranou směrem k balnému výrobku

### Standardní složení CORPAP

Sulfátový papír s neutrálním pH opatřený na jedné straně VCI vrstvou a na druhé straně potiskem.

### Vhodné pro ochranu těchto kovů

- Uhlíková ocel
- Nerezová ocel
- Galvanizovaná ocel
- Litina
- Slitiny hliníku
- Měď
- Mosaz (< 30% Zn)
- Pájka

### Základní vlastnosti a balení

Papír se dodává standardně v následujících provedeních a rozměrech:

- a) hladký papír
  - gramáž 64 g/m<sup>2</sup>
  - šířka role 1m nebo 1,2m
  - návin 15kg (tj. cca 230, příp. 195 bm)
- b) krepevý papír
  - gramáž 96 g/m<sup>2</sup>
  - šířka role 1m nebo 1,2m
  - návin 15 kg (tj. cca 155, příp. 130 bm)

Pro potřeby speciálních aplikací lze dodávat papír v nestandardních šířkách, návinech nebo gramážích.

### **Více informací na:**

TART. s.r.o. Brno [info@tart.cz](mailto:info@tart.cz), [www.cortecvci.cz](http://www.cortecvci.cz)