



Carta VCI Anticorrosiva

Descrizione prodotto

La Carta VCI anticorrosiva è una carta Kraft trattata con tecnologia VCI (Volatile Corrosion Inhibitor), sviluppata per proteggere componenti e superfici metalliche dalla corrosione durante stoccaggio, movimentazione e trasporto.

La tecnologia VCI permette di ottenere una protezione efficace senza l'utilizzo di oli, grassi o altri rivestimenti protettivi, contribuendo a mantenere i componenti metallici puliti e pronti all'uso. La carta è indicata per la protezione di metalli ferrosi e non ferrosi ed è priva di nitriti, cromati e fosfati.



Come funziona la tecnologia VCI

La Carta VCI rilascia gradualmente molecole anticorrosive volatili all'interno dell'imballaggio. I vapori VCI si diffondono nello spazio chiuso e raggiungono le superfici metalliche, sulle quali formano una barriera protettiva a livello molecolare.

Una volta raggiunta la corretta concentrazione all'interno dell'imballaggio, la tecnologia VCI contribuisce a proteggere le superfici metalliche dagli agenti responsabili della corrosione. Il sistema consente quindi una **protezione anticorrosiva a secco**, particolarmente indicata per componenti destinati allo stoccaggio o alla spedizione.

Conforme allo standard MIL-PRF-3420H
Classe 1, Tipo 2 — protezione anticorrosiva fino a **24 mesi**.

Vantaggi

- Protezione anticorrosiva fino a 24 mesi
- Tecnologia VCI a protezione secca
- Adatta a metalli ferrosi e non ferrosi
- Nessuna necessità di applicare oli o grassi protettivi
- Componenti puliti e pronti all'utilizzo
- Priva di nitriti, cromati e fosfati
- Facile da utilizzare per imballaggio e confezionamento
- Ideale per stoccaggio e trasporto di componenti metallici
- Conforme allo standard MIL-PRF-3420H – Classe 1, Tipo 2

Applicazioni

La Carta VCI è indicata per il confezionamento e la protezione di:

- componenti meccanici;
- ricambi e parti metalliche;
- utensili, ingranaggi e cuscinetti;
- componenti automotive;
- componentistica industriale;
- prodotti siderurgici e semilavorati;
- macchinari e parti di macchinari;
- componenti metallici destinati all'esportazione;
- prodotti metallici durante stoccaggio e trasporto.

Protezione professionale contro la corrosione. La Carta VCI anticorrosiva rappresenta una soluzione pratica ed efficace per proteggere i componenti metallici durante le fasi di imballaggio, magazzinaggio e trasporto, riducendo la necessità di trattamenti protettivi oleosi e delle successive operazioni di pulizia.