

Anti Corrosion VCI Packaging

VCI2000™

ANTI-CORROSION PACKAGING



**Schede Dati
e
Catalogo
Applicazioni**

CORROSIONE

EREDI CAIMI è specializzata nel campo di prodotti per il packaging che prevengono la corrosione, principalmente per il mercato dell'automotive, del metallo (parti di ricambio, produzione, trasporti e depositi), delle telecomunicazioni ed aerospaziali. La tecnologia usata è il VCI-"Volatile Corrosion Inhibitors"- che sostituisce l'uso di oli così come altri metodi convenzionali.

Principali Clienti:

**MAN (Germania).
Daimler Chrysler (Germania, Italia).
Volvo (Svezia).
Autoliv (Svezia).
GE (Germany, Spagna).
Cummins (USA).
Caterpillar (Italia).
Nortel networks (USA,UK).
GM (USA).
Motorola ed altri.**

Prodotti

Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: buste, buste a soffiato e covers, film , film tubolari, film estensibili e altri...

**Per ulteriori informazioni visitate i siti:
www.eredicaimi.it
www.imballaggi.biz**

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Mercedes Benz.

Richiesta:

Anti corrosione di particolari di motore con packaging VCI.

Ubicazione:

Germania.

Materiale Packaging:

VCI-2000 heat seal bags.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per particolari di carrozzeria.

Ubicazione:

Turchia.

Materiale Packaging:

Covers VCI2000 in rotoli pretagliati, sigillate a caldo.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Volvo Truck.

Richiesta:

Anti corrosione di particolari di carrozzeria con packaging VCI.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

VCI-2000 gusset bags in rotoli preforati.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging.

Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri...

I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: Mercedes Benz, VW, Porsche, Volvo car, Volvo truck, Saab, Scania, Fiat, SKF e altri....

APPLICAZIONI OMD

Cliente:

Biesse.

Applicazione:

Packaging VCI anti-corrosione per macchine lavorazione legno.

Ubicazione:

Italia.

Materiale Packaging:

Film VCI-2000 termoretraibile.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

John Deere.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per particolari meccanici.

Ubicazione:

Spagna.

Materiale Packaging:

Sacchi a soffietto VCI-2000.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:



General Electric.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per fusione blocco motore.

Ubicazione:

Germania.

Materiale Packaging:

Cover VCI-2000, Powder Packs.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Produttore di particolari per motori.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per particolari di motori.

Ubicazione:

Germania.

Materiale Packaging:

Sacchi VCI2000 ad alta resistenza.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:



Cummins

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per motori.

Ubicazione:

USA.

Materiale Packaging:

Covers VCI2000 termo-retraibili.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

CATERPILLAR®

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per canne cilindri.

Ubicazione:

USA.

Materiale Packaging:

Sacchi VCI2000 High barrier.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Ford.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per particolari di carrozzeria.

Ubicazione:

India.

Materiale Packaging:

Fodere box VCI2000.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Volvo Truck.

Richiesta:

Anti corrosione di particolari di carrozzeria con packaging VCI.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

VCI-2000 gusset bags in rotoli preforati.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Volvo Truck.

Applicazione:

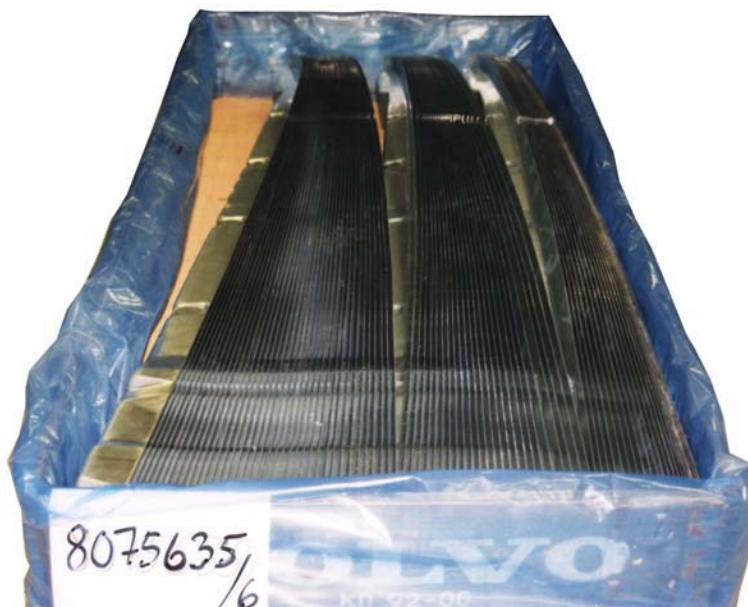
Packaging anti-corrosione VCI per particolari di carrozzeria.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

Fodere box VCI-2000.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Volvo Truck.

Richiesta:

Packaging anti-corrosione VCI per particolari di carrozzeria.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

VCI-2000 Box liners.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Volvo.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per ingranaggi.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

VCI-2000 zipper bags.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE AUTOMOTIVE

Cliente:

Volvo.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per particolari di carrozzeria.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

Covers VCI-2000 in rotoli pre-tagliati sigillati a caldo.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE CUSCINETTI

Cliente:

Timken, FAG

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per cuscinetti a sfere.

Ubicazione:

Romania e Germania.

Materiale Packaging:

VCI-2000 Embossed film.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONE CUSCINETTI

Cliente:

SKF

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per cuscinetti a sfere.

Ubicazione:

Svezia.

Materiale Packaging:

VCI-2000 zipper bags.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

Protezione di Motori CDC

Richiesta:

Protezione alla corrosione di motori diesel installati su telaio e spediti via mare.

Materiale Packaging:

- VCI2000 HS Shrink Sheet.
- VCI2000 HS Shrink Bag.
- 4 VCI2000 Powder packs #3
- 2 Buste dissecanti.
- 1 Sella in legno.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Verifiche:

Motore perfettamente pulito, asciutto ed esente da corrosione prima del packaging

Packaging:

- 1-**Disporre uniformemente il VCI2000 Shrink sheet sulla sella con il lato interno rivolto verso il blocco motore. (Fig.1)
- 2-**Montare il motore sulla sella. (Fig.2)
- 3-**Mettere i VCI2000 powder packs e dissecanti all'interno del package. (Fig.3)
- 4-**Coprire il motore con VCI2000 Shrink bag e termoretrarre. (Fig.4)

Periodo di Protezione:

Fino ai 24 mesi per stoccaggio interno.

APPLICAZIONI ELETTRICHE

Cliente:

GM

GENERAL MOTORS.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per generatori.

Ubicazione:

USA.

Materiale Packaging:

VCI-2000 Co-Ex film.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

Protezione di Valvole Motore

Richiesta:

Protezione alla corrosione di valvole per motori durante il deposito e la spedizione.

Materiale Packaging:

VCI2000 Film 29" x 42".

VCI2000 Powder packs #3

VCI2000 Co-Ex Bag R709103.

Scatola in cartone.



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4

Verifiche:

Valvole perfettamente pulite, asciutte ed esenti da corrosione prima del packaging.

Packaging:

1-Disporre uniformemente il Film VCI2000 sul cartone con il lato interno rivolto verso le valvole. (Fig.1)

2-Mettere ciascuna valvola nella sua posizione. (Fig.1)

3-Aggiungere il VCI2000 powder pack all'interno del package. (Fig.2)

4-Avvolgere il Film VCI2000 attorno alle valvole. (Fig.3)

5-Sigillare il package con una busta EMD R709103. (Fig.4)

Durata di Protezione:

Fino a 24 mesi per stoccaggio interno.

APPLICAZIONI MILITARI

Cliente:

Esercito Militare Area Mediterraneo.

Richiesta:

Conservazione VCI Anti Corrosione di un intero Carro Armato

Ubicazione:

Confidenziale.

Materiale Packaging:

VCI-2000 Co-Ex film.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONI MILITARI

Cliente:

Esercito Militare Area Mediterraneo.

Richiesta:

Packaging VCI anti-corrosione di canna per
cannone da 105mm e 120mm.

Ubicazione:

Confidenziale.

Materiale Packaging:

VCI-2000 Co-Ex film, VCI-2000 Rod



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONI ACCIAIERIE

Cliente:

Ormat Industries.

Applicazione:

Packaging anti-corrosione VCI per collettori di scambiatori calore.

Ubicazione:

Israele.

Materiale Packaging:

VCI-2000 Co-Ex film.



Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

APPLICAZIONI TELECOMUNICAZIONI

Cliente:

**NORTEL
NETWORKS**

Applicazione:

Anti corrosion VCI Preservation and ESD protection of communication cabinet.

Ubicazione:

USA, UK.

Materiale Packaging:

VCI2000 ESD Co-Ex cover e foam pads.



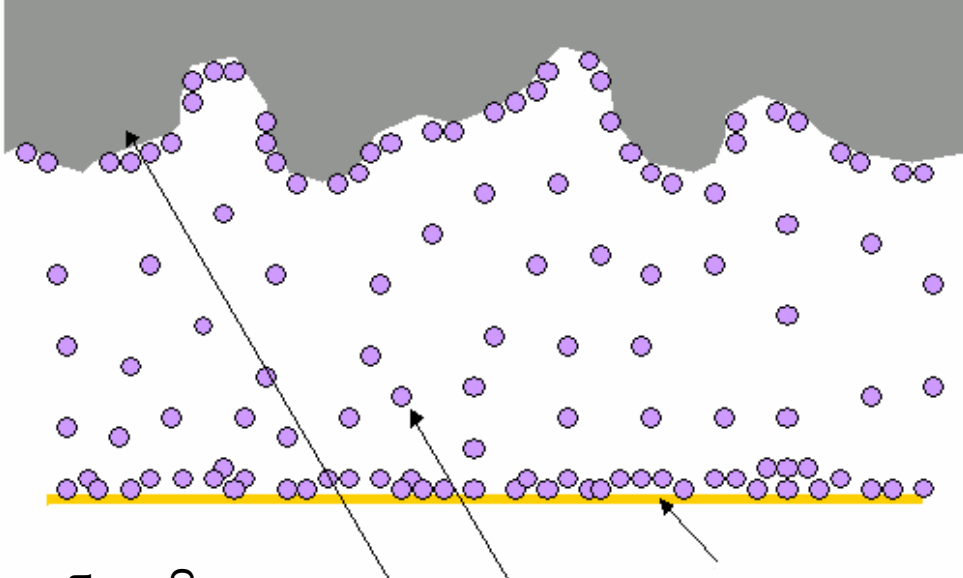
Periodo di Protezione:

Fino a 24 mesi.

La nostra unicità nel campo della protezione alla corrosione è possibile grazie alla nostra capacità di controllare tutte le fasi di produzione del nostro packaging VCI dalla sintesi del VCI attraverso la produzione della miscelazione principale di VCI e all'ottenimento finale del film e del packaging. Noi offriamo un'ampia e flessibile serie di prodotti VCI per il packaging incluso: bags, gusset bags e covers, film, tube film, film estensibili e altri... I nostri principali clienti nell'Automotive e nell'Industria metallurgica sono: General Electric, Nortel networks, General Motors, MAN, Daimler-Chrysler, Volvo ed altri...

Come agisce il VCI

I componenti inibitori della corrosione vaporizzano dalla carta o dalla pellicola. Essi vengono attratti dalla carica della superficie del metallo in virtù del loro orientamento polare.



Superficie metallica

Molecole VCI

Trasmettitore VCI -- carta o pellicola



Le molecole di VCI migrano verso le cavità, le superfici nascoste e anche sulle forme più complesse.

Le molecole si depositano sulla superficie di metallo fino a formare sul metallo stesso una barriera uniforme ed invisibile.



Come agisce il VCI

VCI2000
Anti Corrosion VCI Packaging

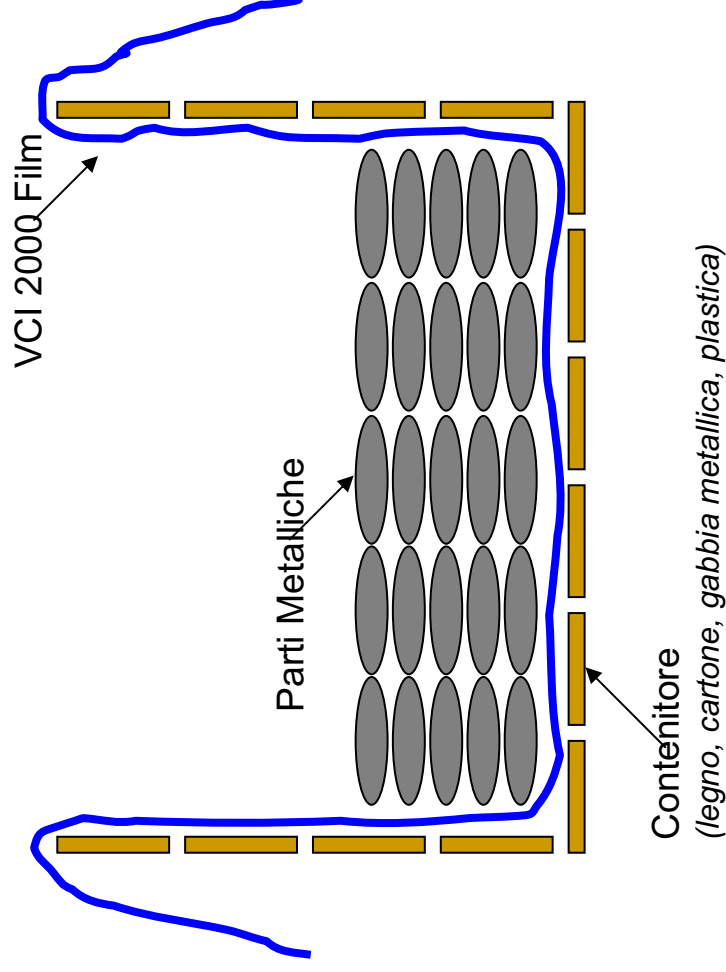
Packaging Applications

Polvere **VCI2000™** **sciolta in Acqua**



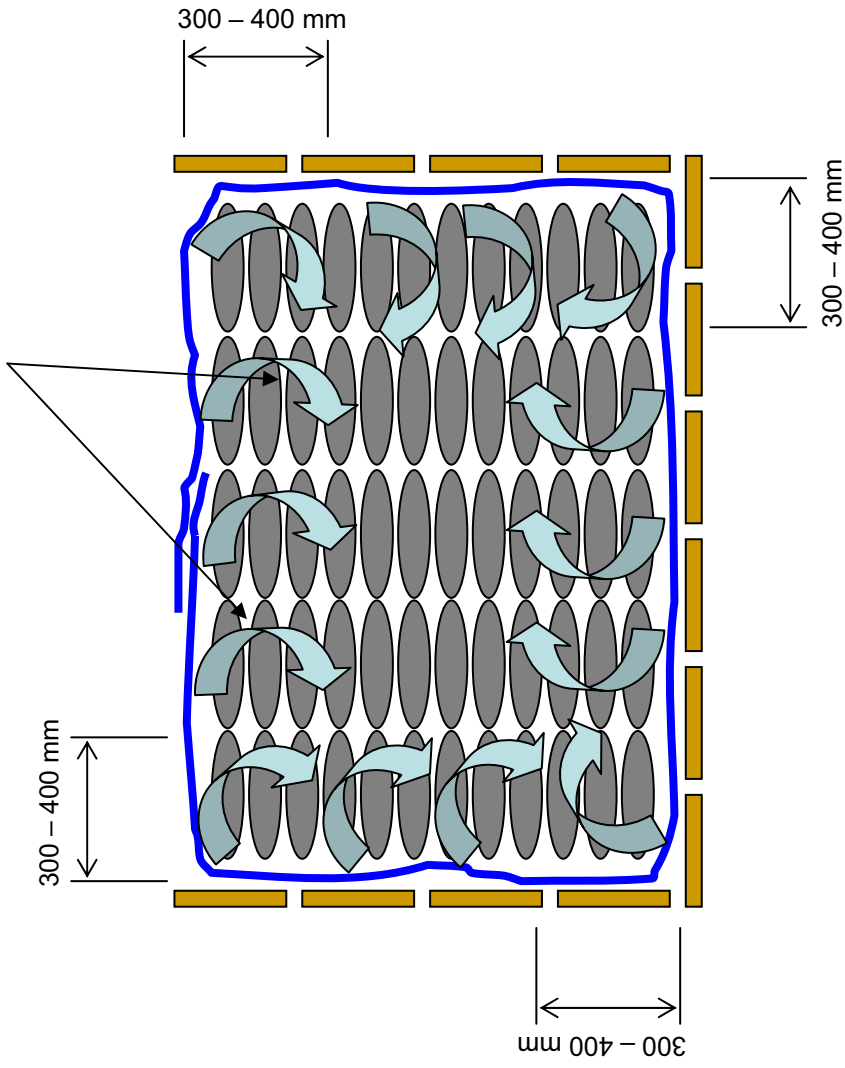
Considerazioni su *Disegni di Packaging*

Esempio: Packaging di Dischi Freno o masse piatte sfuse



Considerazioni su Disegni di Packaging

VCI evaporato dal film



Considerazioni su *Disegni di Packaging*

Interfoglio di VCI2000 a protezione delle

