

What is VCI

VCI is active agent in packing material which create anticorrosion protection after packing of a product. The protective packing must be closed windtight. Then there are 3 steps in the anticorrosion application process:

- Sublimation from the packing material in the enclosed space of packing
- Adhere of the substance to the surface of metal
- Forming a monomolecular VCI film on the surface of metal

And metal is safe and protected!

Benefits

- packing and protection in one: clean an simple method
- effective rust protection for transport and temporary inside storage
- time and cost reduction comparing to Alufoil with dissicant
- non-toxic and recyclable PE
- user friendly: no need for vacuum pumping, windtight taping is sufficient.
- LD PE VCI foil is transparent
- Also exist as sealable SHRINK FOIL
- PE foam with protection against corrosion is also available

VCI FOIL AND BAGS

- **Foil:**

- thickness from 40 microns/400 micro meter
- manufactured to your size specifications, up to 20 feet wide
- 20 different constructions on rolls (see download below)

- **Bags:**

- thickness from 40 /120 microns
- standard bags with various sizes available in short time
- individual bags designed to customer needs and requirements (20 types)
- see download on bags.
-

- **PRINTING of LOGO :**

Both bags and paper your corporate logo can be printed.

WAT IS VCI

VCI (Volatile Corrosion Inhibition) is het werkzame element in corrosie werende verpakking onder de vorm van LD PE Folie of beschermend afdekpapier (op rol of in vellen) .

Het beschermingsmateriaal moet winddicht afgesloten worden. Vervolgens verloopt het corrosiewerend proces in 3 stappen :

- de werkzame deeltjes verspreiden zich in de gesloten verpakking
- deze onzichtbare deeltjes zetten zich op het metaal
- er wordt een monomoleculaire VCI film gevormd op het oppervlak van het metaal. Het metaal is veilig en beschermd.

Voordelen van VCI

- 1 verpakking met 2 functies, eenvoudig en zuiver
- Effectieve bescherming tegen corrosie bij opslag en transport
- Tijds- en kosten winst tegenover het traditionele Alufoil + dissicant
- Ongevaarlijk en recycleerbaar PE
- Gebruiksvriendelijk : winddicht tapen volstaat (geen vacuum pomp vereist).
- VCI PE folie is transparant
- VCI folie bestaat ook in versie van KRIMPFOLIE
- PE Schuim met beschermend middel eveneens beschikbaar

VCI FOLIE en ZAKKEN

Folie:

- Dikte van 40 microns /400 micrometer
- Op maat gemaakt tot 600 cm brede folie op rol
- Beschikbaar in 20 diverse uitvoeringen (download constructies)

Zakken:

- Dikte van 40 / 120 micrometer
- Zakken in 12 uitvoeringen beschikbaar (zie download)
- Standaard uitvoering en individuele order uitvoering.

Logo bedrukking is mogelijk op papier en folie