

BIOBASED MULTIMETAL PROTECTION IN A SIMPLE ECONOMICAL APPLICATION

Protezione multi-metallo a base biologica in un'applicazione semplice ed economica



Cortec's VpCI®-148 paper is a new, environmentally friendly, grease resistant, corrosion inhibiting paper, comprised of biobased materials. In addition to its excellent corrosion inhibiting properties, VpCI®-148 also provides strong resistance to greases, oils and solvents. Cortec® Vapor phase Corrosion Inhibitors (VpCI®) fight corrosion at the molecular level and provide protection with corrosion inhibiting vapors that condense onto the surface of the products and form a thin, uniform, economical, and effective corrosion inhibiting layer. Unlike wax or polycoated papers, which contribute to

La carta VpCI®-148 di Cortec è una nuova carta che inibisce la corrosione: ecologica, resistente al grasso e a basso impatto ambientale, comprende materiali provenienti da fonti rinnovabili. Oltre alle sue eccellenti proprietà d'inibizione della corrosione, VpCI®-148 fornisce anche una forte resistenza a grassi, oli e solventi. Gli inibitori della corrosione di Cortec, i VpCI® (Vapor phase Corrosion Inhibitors), combattono contro la corrosione a livello molecolare e forniscono protezione con i vapori d'inibizione della corrosione che si condensano sulla superficie dei prodotti, formando uno strato inibitore della corrosione sottile, uniforme, economico ed efficace.

environmental problems, this paper contains a biobased coating and is fully recyclable and repulpable. VpCI®-148 paper is made from highest quality natural Kraft paper, produced in Cortec's state-of-the-art coating plant under controlled conditions, with full time quality control and research ISO/IEC 17025 accredited laboratory. The product is also fluorochemical free, making it a much safer alternative to traditional grease resistant papers. VpCI®-148 grease resistance, as tested according to TAPPI T-454 and UM 557, is the same or better than for commercial polycoated papers.

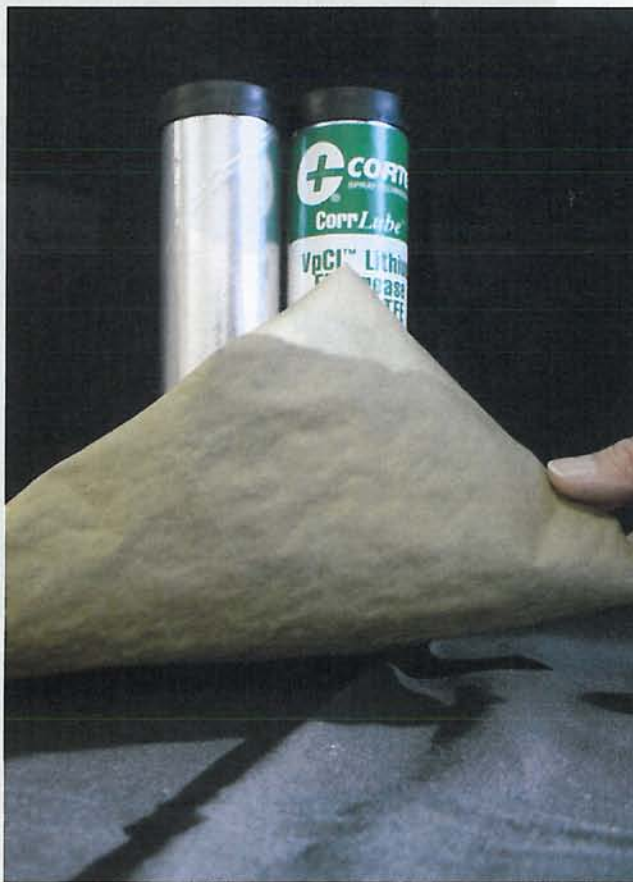
VpCI®-148 eliminates the need to inventory a variety of papers for each of the metals that need protection as well as prevents package contamination by utilizing only the highest quality materials. It is very simple to use: There are no chemical concentrations to calculate or application systems to maintain and the products can be used immediately – no surface preparation or cleaning is required.

VpCI®-148 paper protects ferrous and non-ferrous metals, dry or oiled, such as carbon, stainless and galvanized steel, cast iron, copper, solder, aluminum alloys and brass. Typical applications are protection of products for storage and shipment that require lubrication (such as bearing and metal parts) in a variety of ways:

- Single item packaging or interleaving
- Sheet liners or separators between products
- Metalworking: stamping, sheet metal work, springs, bearings, fasteners, tube, pipe, ect.
- Finished products: engines, machinery, equipment, tools, hardware, appliances, instruments, motors, etc.
- Metal forging and die casting: raw and machined forgings and castings

VpCI®-148 paper is free of nitrites, phosphates, silicones, chromates, and other heavy metals. The product conforms to NACE Standards TM0208-2008, RP0487-2000, military specification MIL-P-3420, TAPPI-410 Standard and is RoHS compliant.

For further information: www.cortecvci.com ■



A differenza delle carte politenata o cerata, che contribuiscono ai problemi ambientali, questa carta contiene un rivestimento proveniente da fonti rinnovabili ed è completamente riciclabile e reimpastabile. La carta VpCI®-148 è realizzata con la carta naturale Kraft di più alta qualità, prodotta dall'impianto di rivestimento all'avanguardia Cortec in condizioni controllate, con il laboratorio di ricerca accreditato ISO/IEC 17025 e controllo di qualità continuo. Il prodotto è privo di sostanze chimiche contenenti fluoro, il che lo rende un'alternativa molto più sicura alla tradizionale carta resistente al grasso. La resistenza al grasso di VpCI®-148, testata mediante TAPPI T-454 e UM 557, è uguale o superiore a quella delle carta politenata in commercio.

VpCI®-148 elimina la necessità di inventariare diversi tipi di carta per ogni metallo che necessita protezione e previene la contaminazione del pacco utilizzando solo materiali di qualità. È molto semplice da usare: non ci sono concentrazioni di sostanze chimiche da calcolare o sistemi di applicazione da mantenere, e i prodotti possono essere utilizzati immediatamente – non è necessaria nessuna preparazione della superficie o pulizia.

La carta VpCI®-148 protegge i metalli ferrosi e non ferrosi, a secco o lubrificati, come carbonio, acciaio inox e zincato, ghisa, rame, lega per saldatura, leghe di alluminio e ottone. Applicazioni tipiche sono la protezione dei prodotti per lo stoccaggio e la spedizione che richiedono la lubrificazione (come bronzine e parti metalliche) in diversi modi:

- imballaggio singolo o interfogliato di un oggetto;
- foglio di rivestimento o di separazione tra i prodotti;
- lavorazione dei metalli: stampaggio, lastre di metallo, molle, cuscinetti, elementi di fissaggio, tubi, ecc.;
- prodotti finiti: motori, macchine, attrezzature, utensili, hardware, apparecchi, strumenti, ecc.;
- forgiatura del metallo e pressofusione: fucinati e pressofusi grezzi e lavorati.

La carta VpCI®-148 è priva di nitriti, fosfati, siliceni, cromati e altri metalli pesanti. Il prodotto è conforme agli standard NACE TM0208-2008, RP0487-2000, specifiche militari MIL-P-3420, standard TAPPI-410 ed è conforme alla direttiva RoHS.

Per maggiori informazioni: www.dozio.com ■