

BEROLINA VCI-PAPIER

ANWENDUNG: Das Berolina VCI-Papier bietet einen zuverlässigen Schutz für Metallteile während Lagerung und Transport. Die integrierten VCI-Wirkstoffe verhindern die Bildung von Korrosion, ohne dass zusätzliche Schutzmittel wie Öl, Fett oder Trockenmittel erforderlich sind. Für eine optimale Schutzwirkung müssen die Bauteile in einer möglichst luftdicht verschlossenen Verpackung gelagert werden.

Nach dem Auspacken können die geschützten Teile in der Regel sofort weiterverarbeitet oder montiert werden, da eine aufwendige Reinigung oder das Entfernen von anderen Korrosionsschutzmitteln entfällt. Das verwendete Spezialpapier besteht aus hochwertigem, widerstandsfähigem Kraftpapier und ist frei von korrosionsfördernden Stoffen wie Chloriden oder Sulfaten. Die Kombination aus Trägermaterial und moderner VCI-Technologie sorgt für einen langfristigen und zuverlässigen Korrosionsschutz.

Die Schutzwirkung entfaltet sich sowohl durch direkten Kontakt zwischen Papier und Metall als auch über die Wirkstoffe in der umgebenden Luft. Dadurch werden unterschiedlichste Metallarten sicher geschützt und eine einfache, anwenderfreundliche Handhabung gewährleistet.

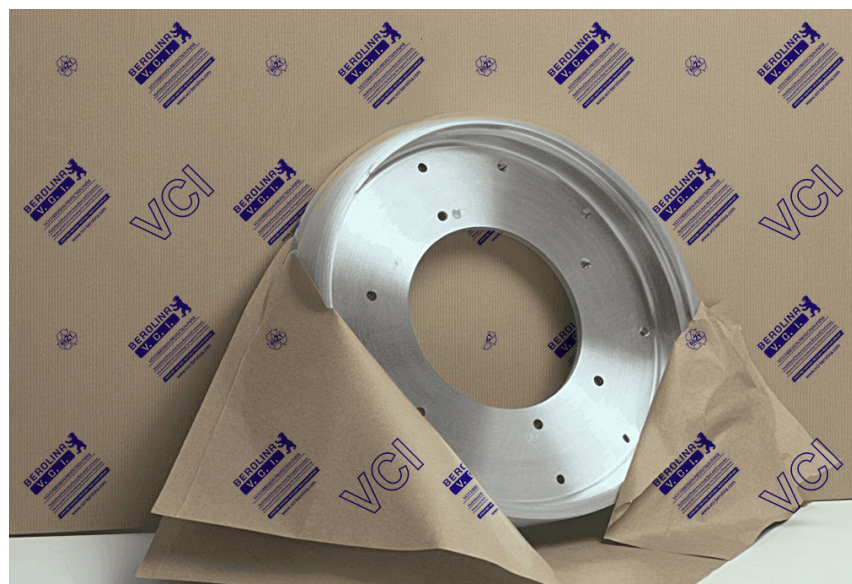
VORTEILE:

- Schneller und sicherer Korrosionsschutz
- Umweltfreundlicher Korrosionsschutz
- Kein Einfetten oder Einölen, kein Entfetten oder Entölen
- TRGS 615 konform
- Teile sind sofort einsetzbar, trocken, sauber und korrosionsfrei
- Advanced MVS VCI Technology for Superior Protection

FUNKTIONSWEISE: VCI steht für „Volatile Corrosion Inhibitor“ – flüchtige Korrosionsschutzwirkstoffe.

Diese Wirkstoffe werden kontinuierlich aus dem Papier freigesetzt und verteilen sich innerhalb der geschlossenen Verpackung. Sie lagern sich als unsichtbare Schutzschicht auf den Metalloberflächen ab und schützen diese zuverlässig wenn die Luftfeuchtigkeit über 40 % r. F. steigt. Selbst schwer zugängliche Bereiche werden durch die Verteilung der Wirkstoffe über die Luft erreicht.

Sobald die Verpackung geöffnet wird, verflüchtigt sich die Schutzatmosphäre nach und nach, ohne Rückstände auf dem Werkstück zu hinterlassen. Dadurch sind die Bauteile unmittelbar nach dem Auspacken einsatzbereit und während Lagerung sowie Transport effektiv vor Korrosion geschützt. Sie erhalten einen vollständigen Schutz Ihrer Produkte vor Korrosionsschäden bei deren Lagerung, Umschlag sowie bei Inlands- und Überseetransporten.



BEROLINA VCI-PAPIER

PRODUKTVARIANTEN

Rollenware
Zuschnitte
50 g/m² / 70 g/m²

GESCHÜTZTE METALLE / LEGIERUNGEN

Stahl, Zink	Kupfer, Messing, Bronze, diverse Gusseisen
Kohlenstoffstahl, nichtrostender Stahl, verzinkter Stahl	Magnesium Aluminiumlegierung [5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn)] Silber

TECHNISCHE DATEN

VCI	
KORROSIONSSCHUTZ:	Bei sachgerechter Anwendung und Einhaltung der Anwendungshinweise 2 Jahre.
HALTBARKEIT:	Die Lagerfähigkeit in der Originalverpackung unter normalen Bedingungen (vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt) beträgt 3 Jahre.
RECYCLINGFÄHIGKEIT:	100 % Papier, 100 % recyclebar