

VCI-Korrosionsschutzfolie Typ Excel

Zuverlässiger Schutz
vor Korrosion und Schmutz



BESCHREIBUNG

Empfindliche metallische Produkte benötigen bei Lagerung und Transport sicheren Schutz vor Korrosion. VCI-Korrosionsschutzfolien bieten eine optimale Lösung: Sicher, sauber und einfach in der Handhabung. VCI-Folien sind hochwertige Polyethylen-Folien, in die spezielle VCI-Wirkstoffe (leicht flüchtige Korrosionshemmer) eingebracht sind. In einer zugluftdicht verschlossen Verpackung dampfen diese Stoffe kontinuierlich aus und bilden so eine Schutzatmosphäre, die die Bildung von Korrosion verhindert. KORUS Excel VCI-Korrosionsschutzfolien sind Spezialfolien, die für besonders anspruchsvolle Anwendungen entwickelt und produziert werden. Ob erhöhte Wasserdampfdichtigkeit, besondere Reißfestigkeit oder spezielle Oberflächen - KORUS Excel VCI-Korrosionsschutzfolien tragen Ihren ganz individuellen Herausforderungen Rechnung und bieten selbst bei gehobenen Anforderungen sicheren Korrosionsschutz.

IHRE MEHRWERTE



ZEITSPAREND – KORUS Excel VCI-Korrosionsschutzfolien bieten sicheren Korrosionsschutz und machen das Fetten oder Ölen der Produkte überflüssig. Die Produkte sind sofort nach dem Auspacken einsatzbereit und Sie sparen wertvolle Zeit für das Einölen und Reinigen.



SICHER – KORUS Excel VCI-Korrosionsschutzfolien bieten sicheren Schutz Ihrer Produkte vor Korrosion. Auch ein kurzes Öffnen der Verpackung (z. B. durch den Zoll) schadet nicht, da sich die Schutzatmosphäre nach dem Wiederverschließen wieder aufbaut.



SCHNELL – Die Folie ist einfach in der Handhabung und sorgt für schnelles, effizientes Verpacken.



UMWELTFREUNDLICH – KORUS Excel VCI-Korrosionsschutzfolien sind gesundheitlich unbedenklich und lassen sich problemlos recyceln.

TECHNISCHE DATEN

| PARAMETER | KORUS VCI FILM |
|------------------------------------|--|
| Schutzumfang Typ FE (Farbe Orange) | Stahl, Eisen, Gußeisen (nur auf Kontakt), Zink, galvanisierter Stahl, Aluminium und Chrom. |
| Schutzumfang Typ MM (Farbe Blau) | Stahl, Eisen, Gußeisen (nur auf Kontakt), Zink, galvanisierter Stahl, Kupfer und seine Legierungen, Aluminium und Chrom. |
| Schutzdauer | Bis zu zwölf Monate, gemäß den Empfehlungen. Bei genauer Kenntnis der Anwendung kann die Schutzdauer angepasst werden. |
| Sonstiges | Nitritfrei |

HANDLING

LAGERUNG

Kühl und trocken lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen.

ANFORDERUNG

Die zu schützenden Metalle müssen trocken und frei von korrosionsfördernden Rückständen sein. Der Kontakt zu Holz, Wellpappe und säurehaltigen Werkstoffen muss vermieden werden.

VERPACKUNG

Die Verpackung muss einen geschlossenen, zugluftdichten Raum bilden.

ARBEITSSICHERHEIT

KORUS Excel VCI-Korrosionsschutzfolien sind keine gefährliche Zubereitungen im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entspricht der TRGS 615.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Einwickeln von Produkten (Abb. links)
- Anwendung als Gitterboxauskleidung (Abb. rechts)
- Zwischenlagen für Setzware
- Beutel für Klein- oder Einzelteile



SO ENTSTEHT KORROSION

Korrosion ist eine Reaktion eines Metalles mit Feuchtigkeit und Sauerstoff.

Die Feuchtigkeit in der Luft reicht häufig aus, um Korrosion auszulösen.

Nur bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 40 Prozent findet keine Korrosion statt.

Korrosionsbeschleuniger sind u.a.

- + **Salze** (z. B. aus Prozessbädern)
- + **Handschweiß**
- + **Atmosphärische Verschmutzungen** (z. B. Industrieabgase)
- + **Aggressive Verbindungen** aus dem Verpackungsmaterial (Säure aus Holz, altpapierhaltigen Papieren und Pappen)

Daher sollten metallische Bauteile immer **trocken** und möglichst **frei von Rückständen** auf der Oberfläche verpackt werden.

Unsere Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erklärung unserer Lieferanten bzw. der mit unseren eigenen Mitteln gewonnenen Erfahrungen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

