

KLIMAKAMMERTESTS FÜR VCI-VERPACKUNGSKONZEPTE

KORROSIONSSCHUTZ PRÜFEN. VERPACKUNG VALIDIEREN. RISIKEN REDUZIEREN.

Korrosionsschäden entstehen häufig während Lagerung, Transport oder Umschlag – besonders bei langen Versandwegen, wechselnden Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Deshalb ist es sinnvoll, die Schutzwirkung eines Verpackungskonzepts bereits vor dem realen Versand zu überprüfen.

Ein Klimakammertest bietet gegenüber einem Testversand zum Kunden klare Vorteile: Die klimatische Belastung wird unter kontrollierten Bedingungen simuliert, das Ergebnis liegt deutlich schneller vor und ist reproduzierbar.

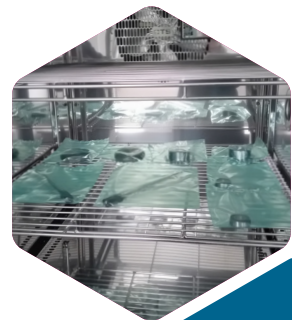
So unterstützt **Corpac Deutschland** Sie dabei, Schwachstellen frühzeitig zu erkennen, Verpackungsvarianten zu vergleichen und Ihr **VCI-Verpackungskonzept** gezielt zu optimieren – um bereits im Vorfeld Reklamationen zu verhindern.

TESTPARAMETER

- Überprüfung der Korrosionsschutzwirkung von Verpackungskonzepten mit VCI-Produkten und / oder Trockenmittelprodukten inkl. Nullprobe zur Vergleichbarkeit
- Abmessungen der Klimaschränke: 650 x 720 x 750 mm, Volumen 350 Liter (größere Abmessungen extern möglich)
- Prüfung nach DIN EN 60068-2-30
- Je nach Zielmarkt, Transportweg und erwarteter Belastung kann die Prüfdauer angepasst werden. Kürzere oder längere Simulationen können beispielsweise genutzt werden, um unterschiedliche Versand- und Exportbedingungen abzubilden – etwa für Lieferungen in die **USA / China** oder für eine Annäherung an **Langzeiteinlagerungen**
- Vergleichsmuster mit unterschiedlichen Verpackungsvarianten

IHRE VORTEILE

- Überprüfung der Schutzwirkung des Verpackungskonzepts
- Früherkennung möglicher Korrosionsrisiken
- Unterstützung bei Serienfreigabe, Export oder Langzeitlagerung
- Vergleich verschiedener Verpackungsvarianten
- Grundlage für technische Optimierungen
- Reduzierung von Reklamationen und Folgekosten
- Kontrollierte und reproduzierbare Prüfbedingungen



DER PRÜFPROZESS

1. BERATUNG

- Besprochen werden Bauteil, Material, Verpackungskonzept, Transportweg bzw. Lagerdauer und Prüfzeit

2. TESTAUFBAU

- Auswahl der richtigen Klimakammer / Klimaschrank
- Definition der passenden Prüfdauer

3. VERPACKUNG

- Verpackung der Bauteile in Ihrem Werk unter Realbedingungen
- Anschließender Versand zum Prüfort

4. KLIMAKAMMERTEST

- Prüfung der Bauteile unter vorher bestimmten Parametern nach DIN EN 60068-2-30

5. ENTNAHME & SICHTPRÜFUNG

- Gemeinsame Öffnung der Verpackung und erste Sichtprüfung auf Korrosionsspuren

6. ANALYSE & DOKUMENTATION

- Bewertung der VCI-Schutzwirkung der Verpackung
- Identifizierung von Schwachstellen
- Bewertung und Analyse von Korrosionserscheinungen
- Anfertigung eines Versuchsprotokolls

WAS BENÖTIGEN WIR VON IHNEN?

- Musterbauteile
- Geplante Schutzdauer
- Informationen zu Material und Oberfläche
- Hinweise zu bekannten Korrosionsproblemen
- Beschreibung der aktuellen Verpackung
- Zielsetzung des Tests
- Anforderungen an Lagerung oder Transport

Sie möchten Ihr Verpackungskonzept prüfen lassen?

Gemeinsam definieren wir den passenden Testaufbau für Ihre Bauteile und Anforderungen. Sprechen Sie uns an.

