

## Produktdatenblatt

2018

### **semaDT 180**

**VCI Depotfolie**

**Code: 9023**

---

### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

VCI steht für Volatile Corrosion Inhibitor und bedeutet flüchtiger Korrosionsverhinderer. Flüchtige Korrosionsinhibitoren bewirken einen schnellen und effektiven Schutz von Metalloberflächen.

Die transparente VCI Depotfolie semaDT180 kann sofort nach dem Waschen und Trocknen der Metallprodukte zum Einsatz kommen. Eine Wartezeit ist nicht erforderlich.

Nach dem Verpacken der frisch verarbeiteten, meist noch warmen Metallteile dringen die VCI -Moleküle sofort aus der Depotfolie heraus. Sie umschließen die Metalloberfläche so dicht, dass sich keine Wassermoleküle anlagern können. Die Metalloberfläche wird damit geschützt.

**Korrosionsschutz über viele Jahre – Ein gutes Argument, sich für die VCI Depotfolie semaDT180 zu entscheiden**

### **ANWENDUNG**

Militär, Rüstungsindustrie, Metallurgie, Maschinen-, Automobil- und Haushaltswaren  
Eisen- und Stahlprodukten, Eisenmetallprodukte, wie Gussstahl, legiertem Stahl und Kohlenstoffstahl

Seetransport und langfristige Lagerung von wertvollen Metallbauteilen

### **AN DIE UMWELT GEDACHT**

Schützt sofort & effizient  
Einfach & kostenoptimiert  
Lagerware OHNE Inhibitorverlust

**KEINE primären, sekundären oder tertiären Aminverbindungen**  
**KEINE Nitritverbindungen**

## PRÜFUNG DER SCHUTZWIRKUNG

Im IKS Korrosionsschutzinstitut Dresden wurde die Depotfolie sema DT 180 einem K-Test Kolben-Test, Distanzprüfung unterzogen. Dieser Test erfolgte in Anlehnung an die Volkswagen AG Konzernnorm VW 50164 Ausgabe 2013-06.  
Protokoll PL200/010/17

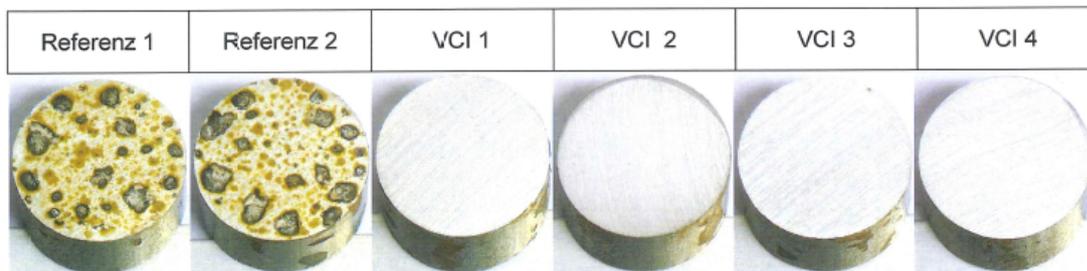
## BEWERTUNG:

**Die VCI Depotfolie semaDT 180 hat im normalen und im verschärften Test mit Stufe 3 die beste korrosionsschützende Wirkung, erreicht.**

Stufe 0 – schlechte Note

Stufe 3 - beste Note

**Abb.1** Depotfolie semaDT 180 / VCI 1 bis VC4



## SICHERHEITSHINWEISE

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Verarbeitung der VCI Depotfolie semaDT 180 sind keine nachteiligen Wirkungen aufgetreten. Nach unseren bisherigen Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen verursacht semaDT 180 bei sachgemäßer Handhabung unter Einhaltung der beim Umgang mit VCI Folien notwendigen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Grundlage für unsere Angaben sind unsere derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen.

Sie entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenverantwortlichen Prüfungen auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck. Geltende Gesetze und Bestimmungen sowie mögliche Schutzrechte sind zu beachten.

---

se ma Gesellschaft für Innovationen mbH  
Industriestraße 12 . 06869 Coswig . Germany  
Telefon: +49 34903 30467 . Fax: +49 34903 30465  
info@sema-gmbh.de . www.sema-gmbh.de