

BEROLINA VCI EMITTER

KORROSIONSSCHUTZ. EINFACH. SAUBER. WIRKSAM.

ANWENDUNG:

Berolina VCI-Emitter sind eine einfache Möglichkeit, bestehende Verpackungen und Transportbehälter um einen VCI-Korrosionsschutz zu ergänzen oder den Schutz bei erhöhter Belastung gezielt zu verstärken.

VCI-Emitter können in vielen Anwendungen klassische Korrosionsschutzmittel wie Öle, Fette oder Trockenmittel ergänzen oder ersetzen. Geschützte Bauteile bleiben trocken und sauber und sind nach dem Auspacken in der Regel ohne aufwendiges Entfetten oder Reinigen direkt einsatzbereit.

Die Varianten VCI L und VCI S werden einfach in die Verpackung eingelegt oder in vorbereitete Aussparungen eingesetzt. Die hohe VCI-Dosierung macht sie auch für Mehrweg-Verpackungskonzepte interessant.

VORTEILE:

EINFACHE ANWENDUNG

Einlegen oder positionieren - ohne aufwendige Beschichtung.

MEHRWEGFÄHIG

Je nach Anwendung auch in Mehrweg-Verpackungen einsetzbar.
Kein Einfetten oder Einölen,
kein Entfetten oder Entölen

HOHE WIRKSTOFFRESERVE

Lang anhaltendes VCI-Potenzial für geeignete Verpackungskonzepte

LANGZEITSCHUTZ

Für längerfristige Lager- und Transportanwendungen geeignet

AUTOMATISIERBAR

Genormte bzw. definierte Formen erleichtern Verpackungsprozesse

SAUBERE BAUTEILE

Teile bleiben trocken, sauber und nach dem Auspacken schnell einsatzbereit.

FUNKTIONSWEISE:

VCI steht für „Volatile Corrosion Inhibitor“. Die Wirkstoffe gehen aus dem Trägermaterial in die Dampfphase über und verteilen sich innerhalb der geschlossenen Verpackung. Auf Metalloberflächen bildet sich eine temporäre Schutzwirkung, die korrosive Reaktionen hemmt.

So werden sowohl äußere als auch schwer zugängliche innere Metallflächen erreicht. Das Verfahren eignet sich für Lagerung sowie Inland- und Überseetransporte, sofern Verpackungsaufbau und Anwendung auf das jeweilige Produkt abgestimmt sind.



BEROLINA VCI-EMITTER

PRODUKTVARIANTEN

VCI L - VCI-Spender

Tyvek®-Beutel mit VCI-Wirkstoff in einer
Kartonkapsel.

VCI S - VCI-Spender

Tyvek®-Beutel mit VCI-Wirkstoff in einer
Kartonkapsel.

GESCHÜTZTE METALLE / LEGIERUNGEN

Stahl, Zink

Kohlenstoffstahl, nichtrostender Stahl,
verzinkter Stahl

Kupfer, Messing, Bronze, diverse Gusseisen

Magnesium

Aluminiumlegierung [5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn)]

Silber

TECHNISCHE DATEN

VCI

KORROSIONSSCHUTZ:

Bei sachgerechter Anwendung und Einhaltung
der Anwendungshinweise 2-5 Jahre.

HALTBARKEIT:

Die Lagerfähigkeit in der Originalverpackung unter normalen Bedingungen
(vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt) beträgt 3 Jahre.

NACHHALTIGKEIT:

Ausführungen mit erhöhtem Recyclinganteil können je nach Variante und
Verfügbarkeit möglich sein.

EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNG

VARIANTE	ABMESSUNG	SCHUTZVOLUMEN	ANWENDUNG
VCI L	175 x 50 x 20 mm	1000 Liter	Mehrwegtrays großes Verpackungsvolumen
VCI S	75 x 50 x 17 mm	500 Liter	Mehrwegtrays großes Verpackungsvolumen

HINWEIS: Bei besonderen Oberflächenbedingungen, erhöhter Rauheit oder Rückständen von Verarbeitungs- bzw. Waschmedien empfiehlt sich vor Serienanwendung eine Prüfung unter realistischen Verpackungsbedingungen.

BEROLINA VCI

by Berolina Plastic Handels UG
Lindenstraße 2, D-12526 Berlin
Telefon: 0049 30 66 52 69 57

WWW.VCI-BEROLINA.COM