

COR-BIOMOLD® VCI-EMITTER SMARTLINE

TECHNOLOGIE:

Cor-BioMold® von Corpac Deutschland ist eine neue und innovative, zum Patent angemeldete Technologie, für Formteile auf Papierbasis. Durch den Einsatz von Papier-Monomaterial ist der Cor-BioMold® VCI-Emitter zu **100% recyclingfähig** und damit ein nachhaltiger Korrosionsschutz.

Auf Basis von Papier-Frischfasern in Kombination mit der gewohnt zuverlässigen VCI-Technologie werden im konventionellen Spritzgießverfahren VCI-Formteile produziert.

Abhängig von der Form können sowohl mechanischer Schutz als Korrosionsschutz miteinander kombiniert werden.

ANWENDUNG:

Cor-BioMold® VCI-Emitter SmartLine sind hoch dosierte VCI-Spender die bestehende Verpackungen oder Transportbehälter mit VCI-Korrosionsschutz erweitern. Sie werden einfach der Verpackung beigelegt oder in eine vorgefertigte Aussparung eingesetzt. Durch den Einsatz von Frischfaser-Papier ist auch ein Korrosionsschutz im Direktkontakt möglich. Der Einsatz von herkömmlichen Korrosionsschutzmitteln, wie Öle, Fette oder Wachse, ist nicht notwendig.

FUNKTIONSWEISE:

Im Bereich des Korrosionsschutzes steht VCI für „Volatile Corrosion Inhibitor“ oder auf Deutsch „Flüchtiger Korrosionsinhibitor“. Die VCI-Wirkstoffe sublimieren aus den VCI-Ermittern und kondensieren auf allen Metalloberflächen in der geschlossenen Verpackung. Über die Dampfphase werden alle Bereiche der zu schützenden Oberfläche erreicht und somit die äußeren, als auch die schwer zugänglichen inneren Flächen wirksam vor Korrosion geschützt. Sie erhalten einen vollständigen Schutz der Produkte vor Korrosionsschäden bei deren Lagerung, sowie bei Inlands- und Überseetransporten.

VORTEILE:

- 100% recyclingfähig
- Plastikfrei
- Mono-Material
- Entsorgung über Altpapier
- sehr hoher VCI-Schutz
- Verschiedene Formen möglich
- Einfache Anwendung und Dosierung





Cor-BioMold® VCI-Emitter SmartLine

PRODUKTE

- Cor-BioMold®
VCI-Emitter SmartLine 1000
- Cor-BioMold®
VCI-Emitter SmartLine 500
- VCI Kappe
- Individuelle Form auf Anfrage

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 ein Jahr.
HALTBARKEIT	Die Lagerfähigkeit in der Originalverpackung unter normalen Bedingungen (vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen) beträgt ein Jahr.
RECYCLINGFÄHIGKEIT	100 % Papier, 100 % recyclebar
NACHHALTIGKEIT	Entsorgung über Altpapier

EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNG

VARIANTE	ABMESSUNG	SCHUTZVOLUMEN	ANWENDUNG
VCI 1000	175 x 50 x 20 mm	1000 Liter	Tiefziehtrays Große Verpackungsvolumen
VCI 500	75 x 50 x 17 mm	500 Liter	Tiefziehtrays Große Verpackungsvolumen

** Bei Metallteilen mit besonderen Oberflächenbedingungen (erhöhte Rauheit, Rückständen von Verarbeitungs- bzw. Waschmedien) wird empfohlen einen Klimakammertest mit einer Modellverpackung durchzuführen bzw. unsere Technik anzusprechen.