

Inhibidor de Corrosión por Vapor (VCI)

Masterbatch

La corrosión es la degradación de los metales que a menudo se denomina óxido. Se conocen los efectos devastadores de la descomposición del metal debido a la corrosión. La resistencia a la corrosión de cualquier material depende del entorno al que está expuesto. La película y el papel VCI es un método comúnmente utilizado para prevenir la corrosión del metal. El VCI-1001 no contiene nitritos y está diseñado para metales ferrosos y la mayoría de los metales no ferrosos. Libera las moléculas activas anticorrosivas de la película. Para proteger los artículos empacados de la corrosión, el aditivo de masterbatch VCI libera vapores anticorrosivos en la superficie del metal y forma un protector que deposita una capa mono iónica y protege contra la corrosión de las partes empacadas.



Ventajas del Producto

- Previene la corrosión en la superficie de los componentes empacados.
- Las películas de plástico VCI pueden soportar las malas condiciones climáticas
- Mejora la durabilidad y la vida útil del componente envasado.
- Son más económicas a comparación de las películas de papel VCI.
- Es resistente al agua, aceite y grasa.
- Se recomienda realizar las pruebas de campo antes de la producción regular.

Aplicaciones

- Película VCI para hojas de metal, tubería, cables, herramientas, entre otros.
- Película VCI para piezas de equipos de marina y aeroespaciales.
- Película VCI para piezas de uso automotriz como pistones, cigüeñales, entre otros.
- Película VCI para electrónica y electricidad como PCBS, relés, paneles, entre otros.



Grado	Polímero Base	Ingrediente Activo	Dosificación Recomendada
VCI 1001	PE	20%	6 – 10%