

VCI Country

FICHA TÉCNICA

Enero 15, 2026

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO:

El VCI Country es un aditivo funcional, nanoestructurado que fue desarrollado para desempeñarse como un inhibidor a la corrosión infiriendo esta propiedad a las películas de polietileno que son adicionadas con este material.

Ha sido diseñado para promover la protección anticorrosiva prolongada en los componentes metálicos ferrosos y no ferrosos contra procesos de corrosión inducidos por humedad, sales, ácidos orgánicos o atmósferas agresivas en las que son empaquetados.

MECANISMO DE REACCIÓN:

El producto actúa mediante adsorción sobre la superficie metálica, formando una capa protectora que:

- Bloquea el contacto del metal con agentes corrosivos.
- Reduce las reacciones anódicas y catódicas responsables de proceso de corrosión
- Estabiliza el pH del sistema.

BENEFICIOS CLAVE:

VCI PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Protege componentes metálicos ferrosos y no ferrosos contra la corrosión.

INTEGRACIÓN EN PELÍCULAS

Diseñado para incorporarse en películas de polietileno, aportando propiedades anticorrosivas al material.

PROTECCIÓN PROLONGADA

Brinda protección anticorrosiva de larga duración durante el almacenamiento y transporte.

PROTECCIÓN EN ATMÓSFERAS AGRESIVAS

Ayuda a proteger contra la corrosión causada por humedad, sales, ácidos orgánicos y ambientes agresivos.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO:

PARÁMETRO:	VALOR TÍPICO:
Índice de Fluidez	<5g/10min
Densidad	0.90 ± 0.1g/cm³
Humedad	<0.2%
Pellets por gramo	60-100
Apariencia	Aperlado- nacarado

APLICACIONES:

El VCI Country puede ser empleado en películas plásticas, bolsas, láminas, espumas para piezas metálicas, moldes y herramientas, embalajes para piezas automotrices.

PRUEBAS CIENTÍFICAS Y CERTIFICACIONES:

El VCI Country ha sido certificado en BSFV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH bajo el estándar TL 8135-0043 que se usa para certificar y clasificar la protección anticorrosiva de productos que contienen inhibidores de corrosión (VCI)

INFORMACIÓN DE PROCESO:

Se recomienda aplicar el aditivo entre un 2-3%, sugerimos hacer pruebas aumentando o disminuyendo el nivel según la necesidad.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Todas las materias primas utilizadas en el concentrado cumplen con las regulaciones:
FDA 21CFR178.2010; 21CFR177.1520

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Recomendamos la rotación de inventarios cada 12 meses y evitar la presencia directa del sol.

Nota técnica: La información aquí presentada es referencial y se proporciona sin garantía expresa o implícita. El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicación específica. El proveedor no asume responsabilidad por el uso indebido del producto o de la información contenida en esta hoja técnica.