



**Proveedor: ESVA SOLUTIONS
S.A. DE C.V.**

VpCI-345

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El VpCI-345 es un lubricante concentrado en base agua para las dificultades que se producen en la estampación de metales, los productos tubulares y las partes de la maquinaria. Es superior a los protectores contra la herrumbre de base petróleo. Cuando se usa directamente, el producto protege de la corrosión durante el proceso en planta, almacenaje y transporte externo durante 24 meses. Es ideal para las piezas mecanizadas y pulidas que requieren una protección prolongada en su superficie contra la corrosión.

El VpCI-345 puede usarse eficazmente en aplicaciones de mecanizado donde se emplea el máximo enfriamiento. Sus altas características hacen del VpCI-345 muy apto para operaciones de corte, acuíñado, torneado, perforación, escariado, fresado y otras operaciones de mecanizado.

El VpCI-345 puede reemplazar aceites naturales o semisintéticos para aquellas aplicaciones donde se requieran características de extrema presión, máximo enfriamiento y una capacidad superior de inhibición de la herrumbre. Es extremadamente resistente al ataque de bacterias.

VENTAJAS PRINCIPALES.

- Su acción única en fase vapor protege las áreas de difícil acceso en estampaciones y fundición.
- Proporciona un excelente estirado, lubricado y secado.
- Económico, puede ser diluido 1 parte de VpCI-345 en 40 partes de agua.
- Protege metales férreos y no férreos.
- Fácil de eliminar de la superficie de los metales.
- No contiene disolventes inflamables, reduciendo los peligros de incendio.
- No contiene compuestos clorados, cromatos, nitritos u otros compuestos dañinos para el medio ambiente.
- Elimina los problemas de limpieza y mantenimiento asociados a los inhibidores de óxido en base aceite.
- La protección se proporciona durante las operaciones sobre el metal, eliminan la necesidad de aplicaciones posteriores para prevenir el óxido.
- Excelente estabilidad y resistencia al ataque bacteriano.

APLICACIONES TÍPICAS.

Recubrimiento de película delgada para almacenamiento seco de:

- Protección de aceros laminados en caliente y en frío, galvanizados y aluminizados.
- Mecanización en planta.
- Lubricante para laminados, estirados, extrusiones estampaciones y cortes
- Refrigerante para el mecanizado de piezas fundidas, altamente pulidas y otras, dando una mayor protección entre operaciones de mecanizado y procesos posteriores o montajes.

METALES PROTEGIDOS.

- Acero al carbono.
- Galvanizado.

- Acero inoxidable.
- Aluminio.
- Zinc.

PROPIEDADES TÍPICAS.

Peso específico:	1,01 Kg/l
Aspecto:	Líquido ámbar
Gravedad específica:	1,01 g/l
Tipo de película:	Seca
Resistencia a la corrosión:	Más de 24 meses
pH(1% en agua):	9,0-9,5
Método de eliminación:	Agua

ENVASADO Y ALMACENAMIENTO.

VpCI-345 concentrado está envasado en contenedores de plástico de 19 litros (5 galones) y bidones metálicos de 208 litros (55 galones). El producto debe almacenarse precintado en un almacén con calefacción para evitar la congelación. El VCI-345 tiene una vida útil en almacenamiento de 24 meses.

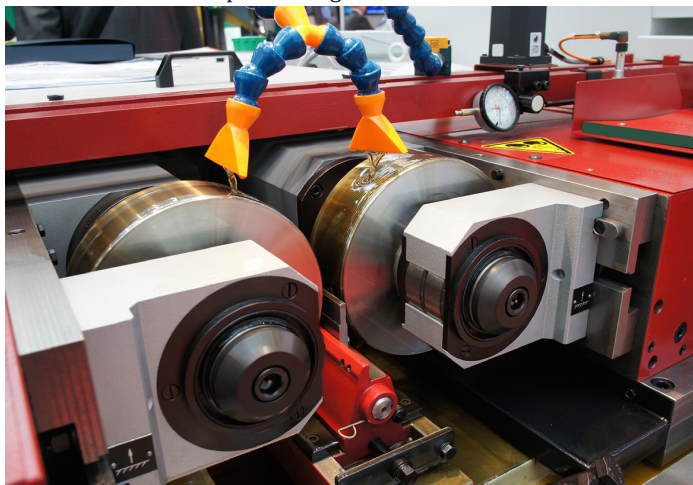
VpCI-345 está diseñado para proteger metales bajo cubierto o en embalajes, no en exposición directa a la lluvia u otros elementos exteriores. Si la eliminación fuese necesaria para operaciones posteriores, tales como recubrimiento, las operaciones preparatorias usuales de lavado, enjuagues o desengrases, eliminan fácilmente el revestimiento. En muchas operaciones no es necesario quitarla, ya que los revestimientos o pinturas pueden ser aplicados directamente sobre las superficies tratadas con diluciones por encima de 1:20.

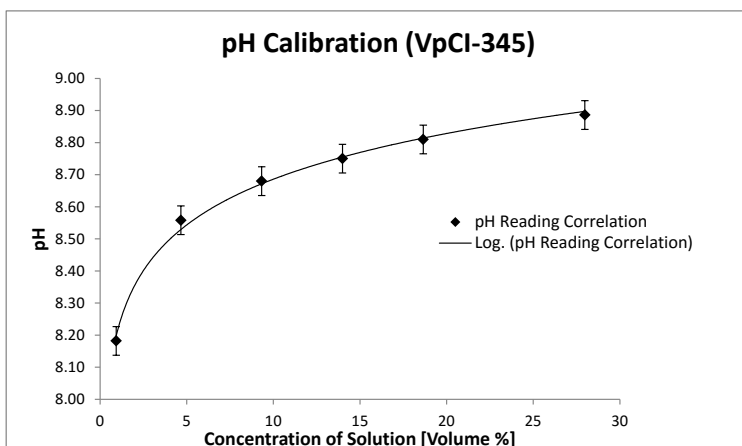
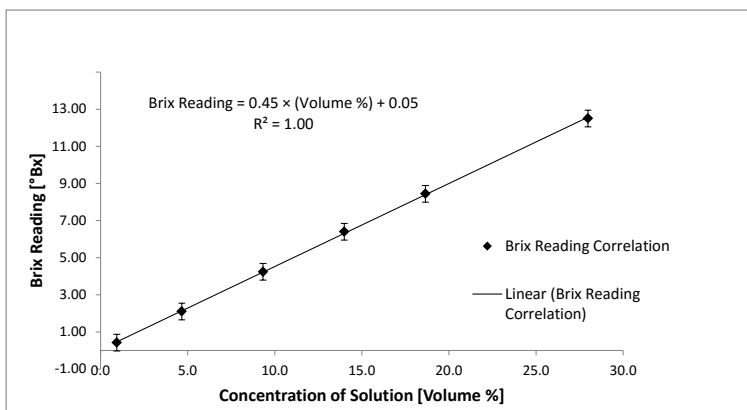
APLICACIÓN.

Rociando, sumergiendo o pincelando el producto sobre las superficies metálicas, suministrará protección por corto o largo tiempo, dependiendo del porcentaje de dilución seleccionado.

Adicionar VpCI-345 en agua como sigue para:

- Protección por corto tiempo: 1 parte de concentrado en 20 o 40 partes de agua.
- Protección por tiempo medio: 1 parte de concentrado en 10 a 20 partes de agua.
- Protección durante 2 años y o lubricación: 1 parte de concentrado en 4 a 10 partes de agua.





www.esvasolutions.com

LIMITE DE LA GARANTÍA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC® creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada. CORTEC® garantiza que los productos de CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC® bajo esta garantía, se limita al reemplazo de producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACIÓN CORTEC® del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente. La CORPORACIÓN CORTEC® no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE SU UTILIZACIÓN, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON ELLOS. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la CORPORACIÓN CORTEC®. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA CORPORACIÓN CORTEC® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**