

Desengrasante Anticorrosivo

MVAQUA 203

Descripción:

El Fluid Desengrasante Mvaqua®203 es un fluido sintético de origen orgánico, anticorrosión, a base de agua, biodegradable, formulado a partir de inhibidores de corrosión V-active, que utilizan tecnología innovadora para proporcionar limpieza de grado técnico y cumplir con los estándares nacionales e internacionales. La tecnología V-active® utiliza agua como medio para propagar su inhibidor de corrosión activo. Como consecuencia, el agua se convierte en un aliado del proceso y deja de ser un oxidante agresivo, lo que hace que el fluido sea más seguro.

Estrategia de desarrollo:

Utilizar materias primas libres de aceites minerales, animales o vegetales para diseñar un producto biodegradable que no dañe el medio ambiente y los operarios.

Recomendación:

Procesos de desengrase de metales - ferrosos y no ferrosos - lavadoras con temperaturas de hasta 70°C.

Composición:

- > A base de agua
- > Síntesis de compuestos orgánicos anticorrosivos no tóxicos
- > Agentes orgánicos para dar un alto poder desengrasante
- > Libre de agentes alcalinos inorgánicos, aminas primarias y secundarias, metales pesados, carcinógenos, aromáticos y sales de nitrito y boro.

DATOS TÍPICOS

Tipo de película	Monomolecular
PH (1%)	9,0 - 11,0 (concentrado)
Color	Amarilla
Densidad a 20/4 °C	1,040 g/cm3

Recomendaciones preventivas:

El fluido no está clasificado como peligroso y no es agresivo para el operador. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Usar gafas de seguridad. Almacenar en un lugar identificado, alejado del sol, la lluvia y las altas temperaturas. Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.

Beneficios

Limpieza de piezas

Muy alta capacidad de limpieza de fluidos de mecanizado nos y solubles. El nivel residual que queda en la pieza se considera limpio, excepto cuando las piezas requieran limpieza técnica.

Protección anticorrosión

La operación de desengrase con un formador de película anticorrosión activa a base de agua, que no requiere remoción, reduce los costos en la cadena de producción, ya que no interfiere con los procesos posteriores de soldadura o pintura y permite una logística más limpia y económica, agregando limpieza y protección a la maquinaria. Garantiza piezas limpias y libres de oxidación hasta por 90 días con almacenamiento en interiores.

Reducción del consumo de fluidos

- La película protectora formada en la pieza es más fina, por lo que consume menos producto activo de la solución.
- Mayor vida útil del fluido en trabajos severos.
- Buena separación de "tramp oil".

Rendimiento de la herramienta

El enfriamiento a base de agua, combinado con la lubricidad del producto, preserva la condición estándar de la herramienta de corte por más tiempo, generando oportunidades de ganancias para la herramienta o de productividad.

Resultados esperados:

La vida útil del fluido depende del grado de suciedad de las piezas.

- Evita la proliferación de bacterias.
- Mantiene las tasas de producción ajustadas.
- Previene la corrosión hasta por 90 días en interiores y libre de la presencia de ácidos.
- VCI Brasil no se responsabiliza por el uso inapropiado o no recomendado de sus productos y también por experiencias no controladas por su Departamento Técnico.

Reducción de responsabilidades laborales y contaminación del suelo:

Seguro para uso oral, dérmico y por inhalación

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.