

Fluido Protector para Mecanizado y Rectificado

MVAQUA 180

Descripción:

Fluido sintético refrigerante, con base acuosa translúcida, no tóxica, biodegradable, compuesto de materias primas orgánicas que evitan residuos sólidos en superficies tratadas. Contiene en su formulación el compuesto inhibidor de corrosión V-active, que forma película de espesor casi imperceptible en la superficie del metal y confiere protección anticorrosiva temporal. Utiliza compuestos orgánicos y tecnologías nobles que proporcionan altos índices de productividad. Libre de aceites y disolventes de origen mineral, de metales pesados y de otros productos cancerígenos como sales de boro, nitrito, cromatos y compuestos aromáticos.

Propiedades:

- > Contiene la innovadora tecnología V-active®, que utiliza el agua como medio para propagar su inhibidor de corrosión activo. El agua se convierte en una aliada en el proceso y no un agente agresivo de oxidación
- > Alto rendimiento operativo
- > Contiene agente de lubricidad.
- > Baja tendencia al crecimiento microbiológico
- > Forma una capa protectora de espesor casi imperceptible
- > Excelente separación de "tramp oil"

Aplicaciones:

- Este producto se recomienda para:
- > Mecanizado de acero al carbono, hierro fundido, metales amarillos, aluminio y titanio
 - > Mecanizado de materiales ferrosos que requieren protección durante la fase intermedia del proceso

DATOS TÍPICOS

Tipo de película	Monomolecular	
Prueba de corrosión din 51360 a 3%	0A	
Temperatura ideal de trabajo	Ambiente	
PH	8,0 - 9,0 (concentrado)	
Color	Amarilla	
Densidad a 20/4 ° C	1,040 g/cm3	
Concentración recomendada	Rectificado	-3 %
	Torno	-7%
	Fresa	-10%

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

- Ganancia de productividad comprobada
- Elimina etapas de procesos productivos en la mayoría de los casos
- Forma película protectora anticorrosiva imperceptible, con capa seca, que no interfiere en los procesos posteriores como montaje, pintura, transporte, embalajes VCI etc
- Mayor producción de piezas por herramienta (hasta un 70%)
- No daña pintura, gomas y plásticos
- Disminución considerable de la temperatura del fluido y de las piezas
- Disminución del proceso de fresado de la muela
- Trabajando en la concentración indicada, debido a la altísima lubricidad, el producto tiene desempeño superior en el proceso de abrochamiento, facilitando el corte y disminuyendo el esfuerzo de la máquina
- Aumento de la vida útil de la herramienta
- Visualización de las piezas en producción y acabado superior
- Limpieza de la máquina-herramienta y sus accesorios
Menor necesidad de reposición del fluido al baño - menor consumo comparado a los fluidos tradicionales
- El fluido se muestra estable y sin olores, incluso después de largas paradas como el período de vacaciones
- Protección anticorrosiva de piezas mecanizadas superior a 30 días en el almacenamiento en interiores
- Baja formación de espuma
- Biodegradable y no tóxico
- No daña la salud del trabajador
- Deja la industria más sana

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.