

SAFKOOL 6220

Micro-emulsión para mecanizado

BASE SEMISINTÉTICA

DESCRIPCIÓN

SAFKOOL 6220 es un fluido concentrado de metalurgia emulsionable en agua orientado a todas las operaciones de mecanizado que requieran propiedades de refrigeración altas.

SAFKOOL 6220 se recomienda para tareas de mecanización de aleaciones ferrosas y no ferrosas, incluyendo aleaciones de aluminio estándar.

Gracias a sus aditivos específicos, **SAFKOOL 6220** es perfectamente adecuado para dilución en aguas duras y muy duras.

APLICACIONES

SAFKOOL 6220 puede utilizarse para el mecanizado de la mayoría de aleaciones de aluminio y cobre. Sin embargo, recomendamos comprobar la tendencia de la aleación en la que va a aplicarse antes de su uso.

VENTAJAS

- Excelentes propiedades de lubricación y refrigeración.
- Optimización del acabado superficial.
- Excelente estabilidad y bio-estabilidad de uso
- Fácil uso para el operario
- Limpieza del entorno de trabajo

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES	MÉTODO	SAFKOOL 6220
Color	-	Visual	Amarillo
Densidad	-	ASTM D4052	1.022
pH	-	NFT 60.193	9.4 al 5%
Punto de rotura por corrosión	%	IP 287	3.5
Factor del refractómetro	-		1.6
Rango de dureza del agua recomendado	ppm		200-800

Estas características se proporcionan únicamente a título informativo y pueden actualizarse con el tiempo.

CONCENTRACIONES DE USO RECOMENDADAS

- Mecanización general del hierro y el acero: 4-6 %
- Mecanización general del aluminio: 6-8 %
- Mecanización de aleaciones de cobre: 4-6 %
- Mecanización de servicio pesado: 8-15 %

SALUD & SEGURIDAD

- Sin bactericidas, formaldehídos ni liberadores de formaldehídos
- Sin DEA, éter glicol ninitritos, sin aditivos clorados ni de azufre.
- Fácil uso para el operario: buen comportamiento dermatológico y fácil de usar

La lectura del refractómetro debe multiplicarse por el factor del refractómetro para obtener la concentración real.

INSTRUCCIONES

Antes del primer llenado, limpie a fondo la instalación con un antiséptico como **Contram CB3**. Drene y enjuague el sistema con agua.

Si no dispone de un sistema de mezclado volumétrico, vierta lentamente **SAFKOOL 6220** en agua agitando continuamente para conseguir la preparación correcta de la emulsión.

Para garantizar la emulsión de mejor calidad y maximizar la eficiencia del fluido, consulte el **Manual de buenas prácticas: fluidos solubles de metalurgia**.

SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO

Además de su gama de productos, MotulTech puede ofrecer herramientas y servicios para el mantenimiento y monitoreo de sus lubricantes. Para más información, contacte con su representante técnico-comercial.

La información divulgada en esta ficha técnica se basa en la experiencia y los conocimientos técnicos de MOTUL en el desarrollo y la fabricación de lubricantes y otros productos químicos, de acuerdo con el estado actual de los conocimientos.

Cualquier producto químico debe utilizarse para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones proporcionadas en su ficha de datos de seguridad, que puede consultarse libremente en el sitio web <https://www.quickfds.com>. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, entre los que se incluyen las condiciones de uso, los métodos de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por estas razones, es imposible ofrecer una recomendación universal sobre nuestros productos. La información contenida en la ficha técnica representa directrices generales no vinculantes y se proporciona únicamente a título orientativo. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las propiedades del producto o su idoneidad para una aplicación determinada.

Por lo tanto, recomendamos consultar a un ingeniero de aplicaciones para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento del producto antes de su uso. Es responsabilidad del usuario comprobar la idoneidad funcional del producto y utilizarlo en condiciones de seguridad adecuadas. Nuestros productos están sujetos a mejoras continuas con el objetivo de mejorar su rendimiento o adaptarlos a cualquier nueva normativa que pueda afectarles. Nos reservamos el derecho de modificar nuestras líneas de productos, nuestros productos y sus procesos de fabricación, así como cualquier disposición de nuestras publicaciones, en cualquier momento y sin previo aviso. Esta ficha técnica anula y sustituye todas las ediciones anteriores.

Llamamos expresamente la atención de cualquier usuario sobre el hecho de que nuestro producto no ha sido diseñado ni probado para su uso en el campo de la aeronáutica como producto «a bordo» ni en el campo de la producción de energía nuclear. Cualquier uso que se haga del producto en uno de los sectores mencionados será responsabilidad exclusiva del usuario. Cualquier reproducción, sea cual sea su forma, requiere el consentimiento previo por escrito de MOTUL. Todos los derechos reservados.

Nuestro producto contiene aditivos naturales que podrían producir algunos cambios en el color del concentrado, sin afectar a las prestaciones. Las características de nuestros productos pueden evolucionar con el objetivo de beneficiar a nuestra clientela con las mejoras tecnológicas que correspondientes