



Shell Metalina D 202

Fluido emulsificable para maquinado de metales.

Shell Metalina D 202 es un refrigerante completamente sintético de alta calidad que está libre de cloro, nitritos, aminas secundarias y hexahidrotiazinas. Se recomienda su uso para la rectificación de superficies y de cilindros del hierro fundido y metales ferrosos.

Aplicaciones

– Se recomienda el uso de Shell Metalina D 202 para rectificación de superficies, cilindros de hierro fundido y en aleaciones de acero.

Propiedades y Beneficios

- **Rápido ajuste de las virutas metálicas finas.**
Esto optimiza el acabado de los componentes.
- **Trampa de aceite de rechazo total.**
Propicia mejores condiciones de funcionamiento, brinda una mejor limpieza de componentes y los costos de desecho y desengrase son menores.
- **Alta bioestabilidad.**
Tiene muy buena resistencia a la formación y proliferación de bacterias, lo que asegura un ambiente de trabajo más seguro y un intervalo de drenaje de aceite más largo.
- **Excelente comportamiento antiespumante.**
Garantiza operaciones sin problemas en el funcionamiento cuando se requiere de alta presión y buenas propiedades de liberación de aire.
- **Solución transparente.**
Excelente visibilidad de la pieza de trabajo.

Concentraciones recomendadas.

Las concentraciones varían de acuerdo con el tipo de operación de maquinado, la dureza del agua y la protección

anticorrosión interoperacional requerida. Las concentraciones recomendadas para los siguientes usos son:

Rectificación: 3 - 5%.

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar bajo techo (5 – 40°C) por un período máximo de 1 año y debe protegerse de las heladas. Cuando se almacena Shell Metalina D 202 especialmente a temperaturas por sobre los 30°C durante un largo período de tiempo, se puede observar una decoloración rojiza del concentrado. Este cambio de color no influye en las propiedades del producto, ni en su aplicabilidad.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Metalina D				202
Contenido de aceite mineral	%			0
Viscosidad Cinemática	a 20°C	cSt	ASTM D445	9
Densidad	a 20°C	kg/m ³	ASTM D 1298	1100
PH de emulsión	al 5%		DIN 51369	9,4
Límite mínimo de protección anticorrosión	%		DIN 51360/2	4
Factor Refractómetro				2

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.