

PRODUCTO Nº: 1.201

CORTA-BB (s/n) TALADRINA EMULSIONABLE (BLANCA). EXENTA DE NITRITOS

DESCRIPCIÓN

CORTA-BB (s/n) es un fluido de corte concentrado, de aspecto aceitoso, emulsionable en agua, con la que produce emulsiones estables de aspecto blanco hueso, empleados en operaciones generales de mecanizado.

Su composición **exenta de nitritos** es acorde con las sobradamente conocidas, y cada día más exigentes, medidas tomadas por las autoridades públicas, tendentes a mantener el equilibrio ecológico y cuyo objetivo final es la mejor conservación de la cada vez más deteriorada naturaleza y medio ambiente.

El vertido de emulsiones de mecanizado de metales, con alto contenido en nitritos, como protectores de la oxidación en los aceites de corte emulsionables, al tiempo que pueden producir daños en el medio ambiente, pueden conducir a la formación de nitrosaminas, por lo que se procedió a estudiar nuevas composiciones de productos que manteniendo sus propiedades de lubricación, emulsionabilidad, poder antioxidante y protección de la máquina-herramienta, eliminan de su composición elementos nocivos como nitritos, clorados, boro y aminos, para hacerlos más compatibles con el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Su alto poder lubricante y refrigerante unido a la formación de emulsiones de gran estabilidad en el agua, da como resultado un producto de larga duración, difícil degradación bacteriológica, alta resistencia de uso al paso del tiempo, gran resistencia a la oxidación, con propiedades lubricantes y anti desgaste.

Su poder refrigerante y su elevado poder de lubricación, reduce las distorsiones térmicas, produciendo cortes más limpios, fríos y exactos, al tiempo que prolonga la vida de las herramientas de trabajo. El pH de las emulsiones que forma con el agua es suficientemente bajo para evitar la producción de ataques sobre las pinturas de las máquinas herramientas.

Por su composición **CORTA-BB (s/n)** es compatible con aguas duras, si bien siempre debe de emulsionarse con aguas consideradas potables.

CORTA-BB (s/n) está dotada de propiedades detergentes que aseguran una constante limpieza de los mecanismos, conducciones, válvulas, etc., de las máquinas herramientas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

a) CORTA-BB (s/n) producto puro, tal como se suministra:

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ▪ Color: | Ámbar oscuro |
| ▪ Aspecto: | Transparente |
| ▪ Densidad 20°C ISO3675/ASTM D-1298: | 0.89 |
| ▪ | |

b) Emulsiones acuosas de CORTA-BB (s/n)

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| ▪ Color: | blanco hueso |
| ▪ Aspecto: | Emulsión lechosa uniforme |
| ▪ pH de la emulsión al 6% en agua: | 9 |

MODO DE EMPLEO

CORTA-BB (s/n) se emplea generalmente en emulsiones acuosas, es **importante** la forma de realizar la emulsión de **CORTA-BB (s/n)** en agua, por lo que se recomienda **añadir siempre CORTA-BB (s/n) sobre el agua y agitar, ¡¡nunca al revés!!**, la concentración más indicada estará en función del tipo de trabajo, clase de material a trabajar, velocidad de la máquina, etc., pudiéndose indicar como dosis orientativas **mínimas**, en operaciones generales de:

OPERACIONES	DOSIS MINIMA
Mecanizado (fresado, torneado, roscado, escariado, brochado, taladrado, aserrado, etc.) Realizado en aceros de baja, media y alta aleación e inoxidables, en cobre, aluminio y aleaciones (latón, bronce)	5%
Operaciones de deformación	10%

RECOMENDACIONES

Antes de emplear por primera vez **CORTA-BB (s/n)** es aconsejable realizar una limpieza del circuito, para lo que recomendamos nuestro fabricado **PROQUIL-15** diluido con 5-10 partes de agua.

En los casos en que se hayan tenido problemas de descomposición de otros productos por enjuague final con nuestro fabricado **BACTA-OFF ULTRA**

Las emulsiones de **CORTA-BB (s/n)** en agua, deben realizarse en depósito aparte, siempre perfectamente limpio.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Conservar a temperaturas entre 5 y 30°C, al resguardo del exterior con los envases herméticamente cerrados. El producto así conservado, puede almacenarse durante al menos un año.

BENEFICIOS

- **ECONÓMICA**
- **ALTO PODER ANTICORROSIVO**
- **ALTO PODER REFRIGERANTE Y LUBRICANTE**
- **COMPATIBLE CON AGUAS DURAS**

ED. 2024/2