



CODIGO N° 04

ACEITE PARA MECANIZADO EMULSIONABLE, SEMISINTÉTICO Y BACTERIOSTÁTICO

Características generales

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Naturaleza | : Fluido semisintético |
| Carácter | : Bacteriostático |
| Color emulsión | : Opalescente |
| Contenido en nitritos | : Exento |
| Factor Refracción | : 1,61 |

Especificaciones

| | | |
|---|--------------|-------------------|
| pH al 3% (destilada) | BM-19 | : 9,3 + 0,2 |
| corrosión papel al 3% (25° HF)IP-287 | | : O |
| Aspecto concentrado | BN-14 | : líquido límpido |
| Espumas 3%, 25°11F | BN-40 | : máx. 1 mm. |

Aplicaciones

N° 04 es un fluido emulsionable en agua, de naturaleza semi-sintética y exento de nitritos, desarrollado especialmente para operaciones de rectificado y mecanizado de aceros y fundición, dando un alto nivel de acabado superficial.

Propiedades

Presenta una emulsión opalescente altamente estable, de elevado poder bacteriostático, no fermenta durante su utilización, evitándose los consiguientes problemas y mejorando sensiblemente la higiene de los talleres. Por ello su vida de utilización es mucho más larga que los productos convencionales, pudiéndose usar en baños centralizados.



El N° 04, sin contener nitritos, es perfectamente anticorrosivo a concentraciones del 3%, dando una excelente protección a las máquinas y piezas mecanizadas.

Debido a su elevado poder humectante, se mejora notablemente la refrigeración de la zona de corte y se mantienen limpias las máquinas de micro virutas procedentes del mecanizado y rectificado.

Por su baja concentración de uso, su larga duración, conservación de herramientas y ahorro en bactericidas y mantenimiento, se obtiene una gran economía comparándolo con emulsiones de productos convencionales.

Modo de empleo

Para preparar las emulsiones, es necesario utilizar aguas potables de una dureza máxima de 30⁰HF y que el contenido de cloruros no sobrepase los 0,2 gr./l.

Para conseguir una buena emulsión es aconsejable echar el N° 04 sobre el agua y agitar a continuación. No debe echarse el agua sobre el N° 04

La concentración de uso es de 2 a 6%, según operación y agua utilizada, por lo que aconsejamos seguir las instrucciones de nuestro Departamento Técnico, siendo orientativas las indicadas a continuación

| | |
|---|--------|
| Mecanizado de aceros ----- | 3 - 5% |
| Mecanizado de fundición ----- | 3% |
| Rectificado de aceros ----- | 2 - 3% |
| Rectificado de fundición ----- | 3% |
| Mecanizado de aceros aleados ----- | 4 - 6% |

Precauciones de uso

Cuando por primera vez se ponga en servicio una emulsión de N° 04 en una máquina que anteriormente haya utilizado otro producto, es **conveniente hacer una limpieza**, y es **imprescindible** cuando la emulsión presenta **problemas de fermentación**.



Para efectuar esta limpieza y desinfección, recomendamos utilizar un producto específico como nuestro **N° 2001**, diluido en agua, con un posterior aclarado abundante.

Esta disolución se hará circular por la máquina, canalizaciones, depósitos, etc., hasta que esté completamente limpia.

Vaciar y seguidamente proceder a un aclarado abundante y llenado con la emulsión de **N° 04**

Precauciones personales

Utilizar antiparras y guantes de seguridad.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Envases

Existen distintas capacidades de suministro. Consultar con el departamento comercial.