

FICHA TÉCNICA

QH ALTIMAX M 5290

FLUIDO SOLUBLE LIBRE DE BORO PARA TRABAJAR METALES

Micro-emulsión de alto rendimiento diseñada para todas las operaciones donde se requiera un buen acabado superficial y buena lubricación. Ideal para el mecanizado general sobre la mayoría de metales.

Aplicación

Operaciones

Torneado, Fresado, Taladrado, Taladrado profundo, Roscado, Escariado, Brochado, Serrado, Rectificado, ...

Materiales

Fundición, Acero, Acero aleado, Acero inoxidable, Aleaciones de aluminio, Aleaciones de aluminio Aeronáutica, Aleaciones de cobre, Titanio, ...

Recomendación de uso

Rango de concentración:

6 - 12 % dependiendo del tipo de operación

Rango dureza del agua:

90 - 350 ppm (9 - 35 °TH, 5 - 19 °DH)

Una pobre o incorrecta preparación de la emulsión puede conducir a su inestabilidad y podría acortar considerablemente la vida de la emulsión. Antes de llenar con producto fresco, recomendamos una limpieza completa mediante el uso de un limpiador de sistemas compatible con todos los componentes del sistema que vayan a estar en contacto con la emulsión.

Una amplia gama de limpiadores de sistemas y aditivos desinfectantes están disponibles en Quaker Houghton.

Por favor, consulte con un representante de Quaker Houghton para cualquier información adicional

Beneficios

- Exento de Biocidas y Boro
- Garantiza un buen acabado superficial principalmente sobre aluminio y sus aleaciones
- Aprobado por la industria aeroespacial.
- Buenas propiedades anticorrosivas sobre todos los metales
- Baja formación de espumas y excelentes propiedades desaireantes
- Mantiene limpia la superficie de las máquinas

Salud, seguridad y manipulación

Consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener información sobre el almacenamiento, la manipulación y eliminación de forma segura. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control razonable. No asumimos ninguna responsabilidad por la ineficacia del producto o cualquier lesión o daño derivado de estas condiciones o relacionado con ellas.

Este producto tiene una vida útil recomendada de: 12 meses

Propiedades

| PROPIEDADES | VALORES TÍPICOS | UNIDADES |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Aspecto/Color | Transparente Amarillo | [-] |
| Viscosidad | 186 | mm ² /s @ 40°C |
| Densidad | 971 | kg/m ³ @ 15°C |
| Punto de vertido | 100 | °C |
| Aspecto diluido | Transparente | [-] |
| pH diluido | 9,6 | [-] |
| Limite de Corrosión | 5 | % DIN 51360 T2 |
| Factor de alcalinidad (pH=4) | 3,06 | ml 0,1N/%/ 25 ml |
| Cortado ácido | 0,60 | ml/% |
| Refractómetro | 1,24 | %° Brix |

Se ha tenido todo el cuidado razonable para asegurarse de que esta información fuera correcta en el momento de su publicación. Dicha información podría verse afectada por cambios posteriores al momento de su publicación. Esta hoja de datos técnicos debe usarse exclusivamente para este producto. Antes del uso, consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener información sobre los riesgos y los parámetros de uso del producto. Por la presente, se excluye toda responsabilidad y todas las garantías expresas o implícitas en cuanto a los resultados del rendimiento del producto, la precisión de estos datos, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin. [300753]

