FICHA TÉCNICA

QUAKERCOOL® 2920 EVC

FLUIDO SOLUBLE SINTÉTICO EXENTO DE BORO PARA TRABAJAR METALES

Fluido libre de Aceite para operaciones de mecanizado y rectificado para la mayoría de metales. Este producto combina las propiedades de limpieza y detergencia de los productos sintéticos con las propiedades de los productos semi-sintéticos.

Aplicación

■ Recomendado para todas las operaciones de mecanizado sobre fundición, acero y aleaciones de aluminio.

Para una aplicación más específica, consulte a nuestro departamento de ventas.

Operaciones
Torneado, Fresado, Taladrado, Taladrado profundo, Roscado, Escariado, ...

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 - 10 % dependiendo del tipo de operación

Rango dureza del agua:
0 - 200 ppm (0 - 20 °TH, 0 - 11 °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

• Libre de Aceite Mineral

• Exento de Biocidas y Boro

• Asegura una buena limpieza de las maquinas/herramientas y propiedades detergentes

• Contiene aditivos lubricantes sintéticos altamente polares

• No deja residuos sobre las máquinas

• Excelentes propiedades anticorrosivas sobre materiales férreos y no férreos

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 Amarillento	[-]
Viscosidad	33	mm^2/s @ 40°C
Densidad	1044	kg/m^3 @ 15°C
Punto de vertido	-18	°C
Aspecto diluido	Transparente	[-]
pH diluido	8,8	[-]
Limite de Corrosión	3,5	% DIN 51360 T2
Factor de alcalinidad (pH=5)	4,03	ml 0,1N/%/ 25 ml
Cortado ácido	0,26	ml/%
Refractómetro	1,43	%/° 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. [044622]

©2019 Quaker Houghton. All rights reserved