

ECOCOOL AD D 25

Antiespumante para sistemas acuosos

Descripción

ECOCOOL AD D 25 es una disolución acuosa de polímeros orgánicos de polisiloxanos (siliconas orgánicas modificadas químicamente).

En determinadas circunstancias, en los fluidos de mecanizado de metales solubles en agua, pueden producirse ciertos fenómenos de formación de espuma, debido al uso de agua desmineralizada o por elevadas presiones y caudales.

Aplicaciones

ECOCOOL AD D 25 se utiliza como aditivo antiespumante para eliminar la formación de espuma en circuitos acuosos. La adición de agentes antiespumantes elimina rápidamente la formación de espuma generada: sus principios activos actúan en la interfase del líquido con el aire y rompen de forma inmediata las burbujas que se están generando.

Para una mayor eficacia del mismo, conviene añadir el antiespumante de forma dosificada justo en el punto de máxima turbulencia o agitación, facilitando de este modo su inmediata dispersión. La dosis de empleo recomendada es del 0,1 - 1/1.000, dependiendo del sistema a tratar. La adición dosificada por medio de equipos de impulso graduable puede incrementar la eficacia y rendimiento en más de un 50%.

Ventajas

- Completamente miscible en fluidos de mecanizado y desengrase de naturaleza acuosa.
- Muy baja dosis de uso.
- Elimina rápidamente la espuma previamente formada.
- Se dispersa fácilmente en fluidos acuosos.
- Completamente indiferente al pH del medio y a su ionidad
- Gracias al elevado peso molecular del ingrediente activo es adecuado para aquellos procesos en donde no pueden emplearse los antiespumantes basados en aceites de silicona convencionales.

Condiciones de Almacenamiento

Vida útil mínima de los aditivos de tratamiento: 12 meses a partir del día de la entrega. Los requisitos previos son el almacenamiento correcto en envases originales sin abrir y la protección contra la luz solar directa y la lluvia. La temperatura de almacenamiento no debe caer por debajo de los +5 °C ni superar los +40 °C. Numerosas experiencias prácticas han demostrado que las características de nuestros productos no se deterioran aunque se superen los períodos de almacenamiento mencionados anteriormente. Una vez superado el período mínimo de almacenamiento, estaremos encantados de comprobar la utilidad del producto en nuestro laboratorio de FUCHS.

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Aspecto		Líquido ligeramente turbio
Color		Blanquecino
Densidad a 20°C	DIN 51757	975 kg/m3

Los datos anteriores son típicos de la producción habitual y no deben tomarse como una especificación. FLV = Procedimiento de prueba de laboratorio de FUCHS

Cambio de color

Los ligeros cambios de color en el concentrado del fluido de mecanizado no influyen en el rendimiento y calidad del producto.

Asesoramiento de los ingenieros de aplicación.

Los ingenieros de aplicaciones de FUCHS estarán encantados de proporcionarle más ayuda.

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



La información contenida en esta ficha técnica del producto se basa en la experiencia y el conocimiento de FUCHS LUBRICANTES S.A.U en el desarrollo y fabricación de lubricantes y representa el estado actual de la técnica. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por esta razón, declaraciones universalmente válidas sobre la función de nuestros productos no son posibles. Nuestros productos no deben utilizarse en aeronaves / naves espaciales o sus componentes, a menos que tales productos sean retirados antes de que los componentes sean ensamblados en la aeronave / nave espacial. La información proporcionada en la información de este producto representa pautas generales y no vinculantes. No se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las propiedades del producto o su idoneidad para cualquier aplicación dada. Por lo tanto, le recomendamos que consulte a un ingeniero de aplicaciones de FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la idoneidad funcional del producto y usarlo con la atención correspondiente. Nuestros productos experimentan una mejora continua. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar nuestro programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todos los detalles de nuestras hojas de información del producto en cualquier momento y sin aviso, a menos que se establezca lo contrario en los acuerdos específicos del cliente. Con la publicación de esta información del producto, todas las ediciones anteriores dejan de ser válidas. Cualquier forma de reproducción requiere permiso previo y por escrito de FUCHS LUBRICANTES S.A.U. © FUCHS LUBRICANTES S.A.U. Todos los derechos reservados.