

Product Information

MOVING YOUR WORLD



ECOCOOL AD D 25

Antifoam for aqueous systems

Description

ECOCOOL AD D 25 It's an aqueous solution of organic polymers of polysiloxanes (chemically modified organic silicones).

Under certain circumstances, foaming phenomena may occur in water-soluble metalworking fluids due to the use of demineralized water or high pressures and flow rates of coolant recirculation.

Application

ECOCOOL AD D 25 It's used as an antifoam additive to eliminate foam formation in aqueous circuits. The addition of antifoaming agents quickly eliminates the resulting foam: their active ingredients act at the interface between the liquid and the air, immediately breaking up any bubbles that are forming.

For greater effectiveness, it is advisable to add the antifoam in a dosed manner right at the point of maximum turbulence or agitation, thus facilitating its immediate dispersion. The recommended dosage is 0.1–1/1,000, depending on the system being treated. Dosed addition using adjustable pulse equipment can increase efficiency and performance by more than 50%.

Advantages

- Completely miscible in coolants and cleaners of an aqueous nature.
- Very low dose of use
- Quickly removes previously formed foam.
- Easily dispersible in aqueous fluids.
- Completely indifferent to the pH of the medium and its ionicity
- Thanks to the high molecular weight of the active ingredient, it's suitable for processes where conventional silicone oil-based antifoams cannot be used.

Storage Conditions

Minimum shelf life of tank side additives: 12 months from day of delivery. Prerequisites are the correct storage in unopened, original containers, protection from direct sunlight and rain. The storage temperature should not fall below +5°C or exceed above +40°C. Extensive practical experiences have shown that the characteristics of our products do not deteriorate even if the above-mentioned storage periods are exceeded. We will be pleased to check the product in our FUCHS laboratory for further usability after the minimum storage period has been exceeded.

Product Information

MOVING YOUR WORLD



TYPICAL CHARACTERISTICS

Aspect		Slightly cloudy liquid
Colour		Whitish
Density at 20°C	DIN 51757	975 kg/m ³

The above data is typical of normal production and must not be taken as a specification. FLV = FUCHS laboratory test procedure

Colour change

Slight colour changes in the metalworking fluid concentrate have no influence on the performance and quality of the product.

Advise Application Engineers

The FUCHS Application Engineers will be pleased to provide further assistance.

Product Information

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.