

ANTICORIT DFO 6101

Dewatering fluid, oily

Description

ANTICORIT DFO 6101 is our newest generation barium free corrosion preventive and dewatering fluid that produces a thin, oily film. The new formulation considerably improves the performance of the product, providing for example better demulsifying and corrosion protective properties. ANTICORIT DFO 6101 provides excellent corrosion protection and dewatering performance in combination with short drying times.

ANTICORIT DFO 6101 is used for the corrosion protection of metal parts, tools, machine components, gears, motors and spare parts. The thin, oily film is compatible with all conventional motor and gear oils and does not have to be removed before installation or start up.

ANTICORIT DFO 6101 is stable against acidic or alkaline contamination and is therefore especially suitable for use in the galvanising industry for conservation and drying.

ANTICORIT DFO 6101 is suitable for inter-process, storage, and also as transport protection of components. It may be combined with VCI-products. We recommend the application of ANTICORIT VCI products.

Application

ANTICORIT DFO 6101 is typically used in dipping-baths. It can also be sprayed. The valid safety regulations have to be taken into account.

ANTICORIT DFO 6101 can be removed with water based industrial cleaners or with solvents of the RENOCLEAN series. In some applications removal is not necessary as ANTICORIT DFO 6101 is compatible with common lubricants.

Advantages

- Very fast drying behaviour
- Barium-free
- Many applications
- Thin film layer
- Intensive and improved water displacement
- Very good demulsifying behaviour
- Distinctive corrosion protection
- Extreme durability against condensation water
- Good compatibility with many metals

Storage conditions

If sealed in the original container the product can be stored at temperatures between +5°C to +40°C for 3 years

The indication of a minimum period of storage does not include any guarantee of durability.

PI 3-4527e, Page 1, PM 3, 20.02.2018

ANTICORIT DFO 6101

Dewatering fluid, oily

Typical chemical and physical properties:

Property	Unit	Value	Test method
Colour		1,5	DIN ISO 2049
Flashpoint	°C	45	DIN EN ISO 2719
Density at 15 °C	kg/m ³	795	DIN 51 757
Kinematic viscosity at 20 °C	mm ² /s	1.8	DIN 51 562-1
Film weight	g/m ²	1.0	FLV-F-03 *)
Evaporation residue	%	7.5	FLV-V-01 *)
Water displacement in 3 min	%	90	FLV-W-03 *)
<i>Corrosion Protection Data (St 1405) at 1.0 g/m²</i>			
Salt spray test	h	>20	DIN EN ISO 9227
Alternating humidity test	cycles	>30	DIN EN ISO 6270-2 AHT
Copper strip test (3h / 100°C / 0,01% sulphur)		1	DIN EN ISO 2160

The above data is typical of normal production and should not be taken as a specification.

*) FLV = Test procedure of FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.