

PLANTOCUT 22 SR

Description

PLANTOCUT 22 SR is based on modified vegetable-based raw materials and is suitable for a broad range of applications.

PLANTOCUT 22 SR contains carefully selected and matched chlorine-free EP additives and is remarkably copper-inactive.

Application

PLANTOCUT 22 SR is recommended for all tool-machining operations because of their EP additives.

PLANTOCUT 22 SR can be used for the machining of high alloyed steels and yellow metals.

PLANTOCUT 22 SR is especially suitable for turning, milling, thread cutting and broaching operations.

Please ensure that all seals and elastomers are compatible with ester oils.

Advantages / Benefits

- >90 % biodegradable according to CEC-L-33-T-82
- optimum wetting, cooling and flushing performance
- greater safety because of higher flashpoint
- reduce consumption because low-misting and low evaporation
- extremely low evaporation
- reduce workshop pollution
- produce outstanding surface finishes
- free of chlorine, zinc and heavy metals
- low odour
- skin compatible due to carefully selected raw materials
- tried and tested formulation in wide areas of application

Approval:

AEROSPACE: AIRBUS - AIPS 00-00-010

PI 1-3986e, Page 1 / PM 1 / 12.2021

PLANTOCUT 22 SR

Typical chemical and physical properties

Property	Unit	Data	Test method
Density at 15 °C	g/ml	0.89	DIN 51 757
Color	ASTM	0.5	DIN ISO 2049
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	22	ASTM D 7042
Flash point	°C	215	DIN EN ISO 2592
Copper corrosion	degree	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Pourpoint	°C	-12	ASTM D 7346

As regards application, please observe current German VDI Guidelines 3035, 3397 Sections 1 – 3 for perfect results.

Storage conditions:

Minimum Storage Life: 18 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 grossly exceeded.

We will be pleased to check the product in our FUCHS laboratory for further usability after the minimum storage period has been exceeded.

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.