

RENOFORM FO 57

Selbstverflüchtigender Umformschmierstoff, VOC-frei

Beschreibung

RENOFORM FO 57 ist ein nicht wassermischbarer Umformschmierstoff auf Lösungsmittelbasis. Er ist chlorfrei und enthält polare Wirkstoffe zur Erhöhung der Druckaufnahmefähigkeit.

Anwendung

RENOFORM FO 57 wird für die spanlose Metallumformung, bevorzugt zum Stanzen und Ziehen von Stählen und NE-Werkstoffen, eingesetzt. Auf Grund seiner hohen Reinheit fällt RENOFORM FO 57 nicht unter die so genannte VOC-Verordnung (31. BImSchV).

RENOFORM FO 57 wird unverdünnt angewandt. Die Aufbringung erfolgt durch Sprühen oder Walzen auf die umzuformenden Werkstücke.

In der Regel können die gefertigten Teile ohne Zwischenreinigung weiterverarbeitet werden.

Vorteile

- nahezu rückstandsfrei
- verträglich mit allen metallischen und mit den meisten nichtmetallischen Werkstoffen
- aromatenfrei
- leichte Aufbringbarkeit mit allen Befettungseinrichtungen
- entspricht der Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen vom 21. August 2001 (31. BImSchV)

Lagerung

RENOFORM FO 57 ist im verschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C bis zu 36 Monate lagerfähig.

Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

Reinigung

Bei erforderlicher Reinigung können gängige wässrige Reinigungssysteme zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	g/ml	0,82	DIN EN ISO 12185
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	2,9	DIN 51 659-2
Flammpunkt	°C	102	DIN EN ISO 2592
Farbe		hellgelb	
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1-50 A3	DIN EN ISO 2160

Pi_RENOFORM FO 57
10.04.2018, Seite 2/3

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS WISURA 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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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 WISURA 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 WISURA GMBH.

© FUCHS WISURA GMBH. Alle Rechte vorbehalten.