

RENOFORM HBO 859/4

Niedrigviskoses Umformöl

Beschreibung

RENOFORM HBO 859/4 ist ein nicht wassermischer, mineralöhlhaltiger Umformschmierstoff und wird hauptsächlich für die spanlose Metallumformung von Stählen eingesetzt.

RENOFORM HBO 859/4 ist frei von Chlorverbindungen und enthält als Wirkstoffkombination polare Komponenten und EP-Additive.

Anwendung

RENOFORM HBO 859/4 eignet sich als Verfahrenswirkstoff für unterschiedliche Einsatzfälle wie zum Beispiel als Wirkmedium für das Ziehen, Tiefziehen und Stanzen.

RENOFORM HBO 859/4 wird unverdünnt eingesetzt. Die Aufbringung erfolgt durch Walzen, Pinseln, Tauchen oder Sprühen auf die umzuförmenden Werkstücke.

Vorteile

- hoher Verschleißschutz und ausgezeichnete Reibminderung
- leicht applizierbar
- gute Wärmeabfuhr
- gute Entfettbarkeit mit wässrig-alkalischen Reinigern

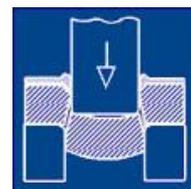
Lagerung

RENOFORM HBO 859/4 ist im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen zwischen -20°C und +40°C bis zu 36 Monate lagerfähig.

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

Entfettung

Die mit RENOFORM HBO 859/4 gefertigten Werkstücke sind mit wässrig-alkalischen Medien entfettbar.



Pi_ RENOFORM HBO 859/4
24.01.2018, Seite 1/3

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	g/ml	0,88	DIN EN ISO 12185
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	18	DIN 51 659-2
Flammpunkt	°C	184	DIN EN ISO 2592
Farbe		gelb	
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1-100 A3	DIN EN ISO 2160

Pi_ RENOFORM HBO 859/4
24.01.2018, 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.