

RENOFORM AK 3080

Niedrigviskoser Umformschmierstoff

Beschreibung

RENOFORM AK 3080 ist ein nicht wassermischbarer, niedrigviskoser und auf synthetischen Rohstoffen basierender Umformschmierstoff mit hohem Leistungsniveau.

Durch den Einsatz von RENOFORM AK 3080 können spürbare Verbesserungen der Werkzeugstandzeiten, Oberflächengüten und eine verbesserte Maßhaltigkeit der Werkstücke erzielt werden. Die Bildung von Kaltverschweißungen wird wirkungsvoll verhindert.

Zudem ist RENOFORM AK 3080 frei von Chlor, Schwefel, Phosphor und Silikonen.

Anwendung

RENOFORM AK 3080 eignet sich als Verfahrenswirkstoff für unterschiedliche Einsatzfälle, insbesondere zum Ziehen, Profilieren, Walzen, Prägen und Stanzen von Blechen und Feinblechen.

RENOFORM AK 3080 ist für die Bearbeitung aller metallischen Werkstoffe, speziell für Nichteisenmetalle, anwendbar.

RENOFORM AK 3080 wird unverdünnt eingesetzt. Die Auftragung erfolgt mit gängigen Applikationstechniken wie Sprühen, Pinseln oder Walzen auf die umzuformenden Werkstücke.

Vorteile

- hohes Leistungsniveau bei gleichzeitig niedriger Viskosität
- leichte Aufbringbarkeit mit allen Befettungseinrichtungen
- leicht entfettbar

Reinigung

Die mit RENOFORM AK 3080 gefertigten Werkstücke sind mit wässrig alkalischen Medien entfettbar. Zudem ist eine thermische Entfettung bei ca. 180°C möglich.

Lagerung

RENOFORM AK 3080 ist bei sachgerechter und sorgfältiger Lagerung im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen zwischen -20°C und +40°C bis zu 24 Monate lagerfähig.

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

RENOFORM AK 3080

Niedrigviskoser Umformschmierstoff

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Farbe	-	hellgelb	-
Dichte bei 15°C	g/ml	0,84	DIN EN ISO 12185
kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	19,5	DIN 51569-2
Flammpunkt	°C	172	DIN 51376
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	negativ	DIN EN ISO 2160

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.