

## RENOFORM HBO 2222

### Umformschmierstoff mit höchster Leistungsreserve

#### Beschreibung

RENOFORM HBO 2222 ist ein nicht wassermischbarer, mineralöhlhaltiger Umformschmierstoff mit einem sehr hohen Leistungsniveau. Er wird hauptsächlich für die spanlose Metallumformung von Stahl und Edelstahl eingesetzt.

RENOFORM HBO 2222 enthält als Wirkstoffkombination ausschließlich chlorfreie Hochdruckwirkstoffe.

#### Anwendung

RENOFORM HBO 2222 eignet sich als Verfahrenswirkstoff für unterschiedliche Einsatzfälle. Es wird als Wirkmedium für das Stanzen, Tiefziehen und Feinschneiden von Stählen und Edelstählen eingesetzt. Zur Bearbeitung von Buntmetallen ist RENOFORM HBO 2222 wegen der verfärbenden Wirkung nur bedingt geeignet.

Die Aufbringung von RENOFORM HBO 2222 erfolgt unverdünnt durch Walzen, Tropföler oder Sprühen auf die umzuformenden Werkstücke.

#### Vorteile

- universeller Umformschmierstoff für Tiefzieh- und Stanzarbeiten sowie für das Feinschneiden
- Wirkstoffkonzentrat mit höchstem Verschleißschutz
- gute Applizierbarkeit mit allen Befettungseinrichtungen
- Bildung eines stabilen, tragfähigen Ölfilmes auf der Metalloberfläche
- gute Entfettbarkeit

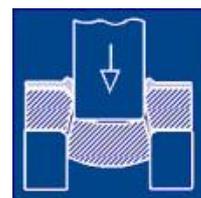
#### Lagerung

RENOFORM HBO 2222 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 2222 gefertigten Werkstücke sind mit wässrig-alkalischen Medien entfettbar.



Pi\_ RENOFORM HBO 2222  
24.01.2018, Seite 1/3

## Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	g/ml	1,04	DIN EN ISO 12185
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	61	DIN 51 659-2
Flammpunkt	°C	186	DIN EN ISO 2592
Farbe		dunkelbraun	
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	4-100 A3	DIN EN ISO 2160

Pi\_ RENOFORM HBO 2222  
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.