



opta Cool 600 HS BF

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Produkt-Beschreibung

opta Cool 600 HS BF ist ein wassermischbarer, halbsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination, der mit Wasser gemischt eine milchige Emulsion ergibt.

Durch Verwendung besonderer Inhaltsstoffe wird eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikroorganismen erzielt.

opta Cool 600 HS BF ist chlor- und nitritfrei.

Hauptanwendungsgebiete

- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- **opta Cool 600 HS BF** erzielt sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, und Fräsen.
- **opta Cool 600 HS BF** ist einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen.

Gebinde: Art.-Nr.:

10l 602095855



Vorteile

opta Cool 600 HS BF zeichnet sich insbesondere durch sehr gutes Schmiervermögen und guten Korrosionsschutz aus.

opta Cool 600 HS BF ergibt eine langzeitstabile Emulsion mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen.

opta Cool 600 HS BF ist schaumarm.

Einsatzkonzentration

Normalzerspanung	7 %
Schwerzerspanung	7 - 10 %
Handrefraktometer-Multiplikator 0-18	1,4

In dem gewünschten Verhältnis wird das Konzentrat immer in das vorgelegte Wasser eingerührt, nie umgekehrt. Empfehlenswert ist der Einsatz des Mischgerätes **opta Dosierer D3 RE**.

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelblich-orange	
Viskosität (40 °C)	mm ² /s	40	DIN 51 562
Dichte (15 °C)	g/ml	0,96	DIN 51 757
pH-Wert 5 %ige Emulsion		9,5	DIN 51 369

Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.



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.