

Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



opta Cool 700 S BF

Premium Kühlschmierstoff

Produkt-Beschreibung

opta Cool 700 S BF ist ein wassermischbarer, synthetischer Premium-Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination, der mit Wasser gemischt eine transparente, wasserklare Lösung ergibt.

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

opta Cool 700 S BF ist chlor- und nitritfrei sowie dichtungsverträglich.

Hauptanwendungsgebiete

- Für die Bearbeitung von Edelstahl, allgemeinen Stahlqualitäten und Guss.
- **opta Cool 700 S BF** erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindschneiden und Sägen, gute Ergebnisse werden beim Gewindeformen und Reiben erreicht.
- **opta Cool 700 S BF** ist einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Werkzeugmaschinen.

Gebinde: Art.-Nr.:

5l	602095930
10l	602095893
30l	602096029



Vorteile

opta Cool 700 S BF zeichnet sich insbesondere durch sehr gutes Schmiervermögen und guten Korrosionsschutz aus. Es hinterlässt keine klebrigen Rückstände und Maschinendichtungen Quellen nicht auf.

opta Cool 700 S BF hat eine gute Resistenz gegen Mikroorganismen und ist schaumarm. Leck Öle werden nicht einemulgiert.

Einsatzkonzentration

Schleifen	6 %
Normale Bearbeitung	6 %
Schwere Bearbeitung	10 %
Handrefraktometer-Multiplikator	2,1

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		gelb-orange	
Viskosität (40 °C)	mm ² /s	10	DIN 51 562
Dichte (15 °C):	g/ml	1,05	DIN 51 757
pH-Wert 5 %ige Lösung		9,4	DIN 51 369

Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.

Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



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.