

Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



opta Cool 500

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Bisher: opta HE 500



Produkt-Beschreibung

opta Cool 500 ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis mit Korrosionsschutzmitteln. Mit Wasser gemischt bildet sich eine hellgrüne, opale Emulsion. Durch Verwendung besonderer Inhaltsstoffe wird eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikroorganismen erzielt.

opta Cool 500 ist chlor-, nitrit- silikon- und diaminfrei.

Hauptanwendungsgebiete

- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- **opta Cool 500** erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, und Fräsen, gute Ergebnisse werden Gewindeschneiden und Sägen erreicht.
- **opta Cool 500** ist einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen.

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		grün	
Viskosität (40°C)	mm ² /s	ca. 50	DIN 51 562
Dichte (15°C):	g/ml	0,92	DIN 51 757
pH-Wert 5 %ige Emulsion		9,4	
Mineralölgehalt ca. 65 %			

Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.

Aktualisiert durch: Anwendungstechnik / Die

Datum: 07/2012

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklungen. Änderungen behalten wir uns vor. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantien dar. Bei vorliegenden Problemfällen bitte technische Beratung anfordern.

Vorteile

opta Cool 500 zeichnet sich insbesondere durch gutes Schmiervermögen und den hervorragenden Korrosionsschutz aus. **opta Cool 500** ergibt eine langzeitstabile Emulsion mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen. **opta Cool 500** ist schaumarm.

Einsatzkonzentration

normale Bearbeitung	5 – 6 %
schwere Bearbeitung	10 %
Handrefraktometer-Multiplikator 0-18	0,8
Testro 0-32	0,9

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

Gebinde:	Art.-Nr.:
5l	600847814
10l	600847821
30l	600847838
60l	600847845
205l	600847852

