

Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



opta Cool 700 S Premium Kühlschmierstoff Bisher: opta KM 701



Produkt-Beschreibung

opta Cool 700 S 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** ist chlor-, bor- und aminfrei sowie dichtungsverträglich.

Hauptanwendungsgebiete

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

Technische Kennwerte

| Eigenschaften | Einheit | Daten | Prüfung nach |
|-------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| Farbe | | hellbraun | |
| Viskosität (40°C) | mm ² /s | 8 | DIN 51 562 |
| Dichte (15°C): | g/ml | 1,08 | DIN 51 757 |
| pH-Wert 5 %ige Emulsion | | 9,2 | |

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 700 S 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** hat eine gute Resistenz gegen Mikroorganismen und ist schaumarm. Leck Öle werden nicht emulgiert.

Einsatzkonzentration

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Schleifen | 2 – 3 % |
| normale Bearbeitung | 5 % |
| Schwere Bearbeitung | 10 % |
| Handrefraktometer-Multiplikator 0-18 | 2,3 |

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 | 600847906 |
| 10l | 600847913 |
| 30l | 600847920 |
| 60l | 600847937 |
| 205l | 600847944 |

