

Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



opta Cool 600 HS Hochleistungs-Kühlschmierstoff Bisher: opta 783 HS



Produkt-Beschreibung

opta Cool 600 HS ist ein wassermischbarer, halbsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination, der mit Wasser gemischt eine helle, luzente Emulsion ergibt. Durch Verwendung besonderer Inhaltstoffe wird eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikroorganismen erzielt. **opta Cool 600 HS** ist chlor-, nitrit- und diaminfrei.

Hauptanwendungsgebiete

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

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	
Viskosität (40°C)	mm ² /s	64	DIN 51 562
Dichte (15°C):	g/ml	0,96	DIN 51 757
pH-Wert 5 %ige Emulsion		9,1	
Mineralölgehalt ca. 38 %		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 600 HS zeichnet sich insbesondere durch sehr gutes Schmiervermögen und guten Korrosionsschutz aus. **opta Cool 600 HS** ergibt eine langzeitstabile Emulsion mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen. **opta Cool 600 HS** ist schaumarm.

Einsatzkonzentration

Schleifen	2 – 3 %
normale Bearbeitung	5 – 6 %
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.:
10l	600847951
30l	600847968
60l	600847975
205l	600847982

