

# 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.

#### 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**.

<b>Gebinde:</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
10l	600847951
30l	600847968
60l	600847975
205l	600847982

#### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	
Viskosität (40°C)	mm <sup>2</sup> /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: Her

Datum: 21.11.2015

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.

FUCHS WISURA GmbH

Am Gaswerk 2-10  
28197 Bremen

Fon: +49 (0)421-549 03-20  
Fax: +49 (0)421-549 03-18

info@opta.de



www.opta.de

