

# Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



## opta Cool 600 HS BF Hochleistungs-Kühlschmierstoff

### Produkt-Beschreibung

**opta Cool 600 HS BF** ist ein wassermischbarer, halbsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination, der mit Wasser gemischt eine milchige Emulsion ergibt.

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

**opta Cool 600 HS BF** ist chlor- und nitritfrei.



### Hauptanwendungsgebiete

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

### Vorteile

**opta Cool 600 HS BF** zeichnet sich insbesondere durch sehr gutes Schmiervermögen und guten Korrosionsschutz aus.

**opta Cool 600 HS BF** ergibt eine langzeitstabile Emulsion mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen.

**opta Cool 600 HS BF** ist schaumarm.

**Gebinde:** 10l  
**Art.-Nr.:** 602095855

### Einsatzkonzentration

Normalzerspannung	7 %
Schwerzerspannung	7 - 10 %
Handrefraktometer-Multiplikator 0-18	1,4

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		gelblich-orange	
Viskosität (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	40	DIN 51 562
Dichte (15 °C)	g/ml	0,96	DIN 51 757
pH-Wert 5 %ige Emulsion		9,5	DIN 51 369

**Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Datum: 21.11.2022

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.