

## Beta E 4099

Mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

### Kurzbeschreibung

Beta E 4099 ist ein wasseremulgierbares, borsäure- und aminfreies Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung von Guss, Stahl und hochlegierten Stählen. Speziell gewählte Additive und Inhibitoren gewährleisten eine problemlose Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen.

### Eigenschaften/Vorteile

- Gute technische Stabilität
- Schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- Stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 15°dH bis 25°dH; im Gebrauch bis ca. 60°dH
- Gutes Kühl- und Spülvermögen
- Universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen

### Anwendung:

Der richtige Neuanatz einer Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorlegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Allgemeine Zerspanung: ab 5%

Schwere Zerspanung: ab 10%

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Beta E 4099 für die Bearbeitung der meisten Aluminium- und Buntmetalllegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminium- und Buntmetalllegierungen zur Fleckenbildung vor Verwendung von Beta E 4099 überprüft werden.

### Technische Daten des Konzentrates

Kin. Viskosität bei 20°C 230 mm<sup>2</sup>/s

Mineralölgehalt ca. 45%

### Technische Daten der Emulsion

pH-Wert 5%ig 9,2

Korrosionsschutz DIN 51360/2 5%ig – Note 1 (Spuren v. Korrosion)

Refraktometerfaktor [%/°Brix] 1,0

### Erhältliche Gebinde:

19 kg 200 kg

x x

### Sigmund Hoffmann GmbH & Co. KG Mineralvertrieb

Sitz der Gesellschaft:  
Schwarzenbach an der Saale  
Handelsregister Hof HRB-Nr. 2251  
Geschäftsführer: Sigmund Hoffmann,  
Thomas Hoffmann  
Steuer-Nr. 223 / 163 / 03203

95126 Schwarzenbach an der Saale  
Industriestr. 4  
Gewerbegebiet Nord  
Telefon 0 92 84 - 95 04 - 0  
Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30

08529 Plauen  
Zum Plom 14  
Gewerbegebiet Neuensalz  
Telefon 0 37 41 - 41 74 - 0  
Telefax 0 37 41 - 41 75 - 11

95032 Hof an der Saale  
Am Güterbahnhof 12  
Telefon 0 92 81 - 79 10 3  
Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30