

Beta E 4061

Mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Anwendung

Das Produkt ist bei allen Zerspanungsarbeiten an Eisen- und Aluminiumwerkstoffen einsetzbar. Es ist bedingt zum Schleifen und zur Bearbeitung von Buntmetall geeignet. Es bildet mit Wässern bis 60° dH feindisperse, stabile Emulsionen mit milchig-opaleszierendem Aussehen. Das Produkt ist besonders schaumarm eingestellt, so dass auch beim Anmischen mit weichen Wässern (ca. 5° dH) keine Schaumprobleme zu erwarten sind. Aufgrund seiner ausgewählten Additive wird die technische Leistungsfähigkeit über einen längeren Zeitraum gewährleistet. Die Anwendungskonzentration beträgt mind. 5 Gew. % und kann bei sehr schwierigen Bearbeitungsvorgängen oder sehr schwer zerspanbaren Materialien bis auf 15 Gew. % erhöht werden.

Zusammensetzung

Zubereitung aus aromatisierten Mineralölsolventraffinaten, anionischen und nichtionischen Tensiden sowie polaren Schmierfähigkeitsverbesserern.

Technische Daten des Konzentrates:

Aussehen	klare, braune Flüssigkeit
Dichte bei 20° C	0,974 g/cm ³
Viscosität bei 20° C	300 mm ² /s
Mineralölgehalt	46 Gew. %
EP-Wirkstoffgehalt	ca. 10 Gew. %
pH-Wert 3 %ig	9,1
pH-Wert 10 %ig	9,25
Korrosionsschutz:	
DIN 51360/I, 4 %ig	R0/S0
DIN 51360/II, 4 %ig	0/0
Refraktometerwert	0,9 % pro °Brix

Hinweise:

Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit - nicht ins Abwasser gelangen lassen!
Das Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff nach Gefahrstoffverordnung. Um auch über eine längere Lagerzeit die volle Funktionsfähigkeit des Kühlschmierstoffkonzentrates zu erhalten, sollte das Produkt frostfrei gelagert werden.

Erhältliche Gebinde:

180 kg	20 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