

Mabanol Cut 34

Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Einsatzbereich

Mabanol Cut 34 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für die allgemeine bis schwere Zerspanung von Guss, Stählen und legierten Stählen sowie Aluminium.

Der bor- und aminhaltige Kühlschmierstoff ist frei von Formaldehydabspaltern und aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems, moderner Technologie und exzellenten Schmierkomponenten vielseitig einsetzbar.

Eigenschaften

Mabanol Cut 34 gewährleistet herausragende Kühl- und Spüleigenschaften sowie eine sehr gute technische Stabilität. Das Konzentrat bildet in Ansetzwässern von 5 °dH bis 25 °dH eine stabile Emulsion und ist im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 80 °dH.

Mabanol Cut 34 wird in weichem und hartem Ansetzwasser erfolgreich verwendet und ist universell einsetzbar auf einzeln befüllten Maschinen sowie Zentralanlagen.

Hinweise

Der richtige Neuansatz einer Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte 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, Schleifen: ab 5%

Schwere Zerspanung: ab 10%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Generell sollte die Neigung zur Fleckenbildung vor der Bearbeitung von Aluminiumlegierungen überprüft werden. Bei Bedarf kann man die Buntmetallverträglichkeit der Emulsion durch Zugabe eines Stellmittels erhöht werden.

Kenndaten

	Einheit	Wert
Konzentrat		
Kin. Viskosität bei 20°C	mm ² /s	130
Mineralölgehalt	%	ca. 28
Emulsion		
pH-Wert 5%ig		9,3
Korrosionsschutz DIN 51360/2		5%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/°Brix	1,4

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.
Stand: Januar 2023