

Mabanol Cut 265 BF

Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Einsatzbereich

Mabanol Cut 265 BF ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat, das auf Basis einer modernen Additiv- und Inhibitor-kombination speziell für die Zerspaltung von verschiedenen Aluminiumlegierungen, wie 2024, 5083, 6061, 6082, 7075 und 7068, entwickelt wurde.

Der borsäurefreie, aminhaltige Kühlschmierstoff ist für die allgemeine bis schwere Zerspaltung von Stahl und hochlegierten Stählen geeignet. Die polaren Schmierkomponenten und die pH-Wert-Anpassung im Gebrauch sind optimiert für die Aluminiumbearbeitung.

Eigenschaften

Mabanol Cut 265 BF gewährleistet gute Kühl- und Spüleigenschaften sowie eine gute technische Stabilität. Das Konzentrat bildet in Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH eine stabile Emulsion und ist im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH.

Mabanol Cut 265 BF ist universell einsetzbar auf einzelbefüllten 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 Zerspaltung: ab 7%

Mittlere bis schwere Zerspaltung: ab 10%

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Mabanol Cut 265 BF für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminiumlegierung zur Fleckenbildung vor Verwendung des Kühlschmierstoffkonzentrates überprüft werden.

Kenndaten

| | Einheit | Wert |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Konzentrat | | |
| Kin. Viskosität bei 20°C | mm ² /s | 200 |
| Mineralölgehalt | % | ca. 45 |
| Emulsion | | |
| pH-Wert 5%ig | | bis 9,1 |
| Korrosionsschutz DIN 51360/2 | | 7%ig – Note 0 (keine Korrosion) |
| Refraktometerfaktor | %/Brix | 1,0 |

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: November 2018