

Mabanol Cut 269 BF

Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Einsatzbereich

Mabanol Cut 269 BF ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat, das auf Basis einer modernen Additiv- und Inhibitor kombination speziell für die allgemeine Zerspanung und zum Schleifen von legierten und unlegierten Stählen sowie Guss entwickelt wurde. Der borsäurefreie, aminhaltige Kühlschmierstoff ist darüber hinaus auch für die leichte Bearbeitung von Aluminium, partiell auch für Buntmetalle geeignet. Die polaren Schmierkomponenten und die pH-Wert-Anpassung im Gebrauch sind optimiert für die Aluminiumbearbeitung.

Eigenschaften

Mabanol Cut 269 BF gewährleistet gute Kühl- und Spüleigenschaften sowie eine gute technische Stabilität und ist frei von Formaldehydabspaltern. Das Konzentrat bildet in Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH eine stabile Emulsion und ist im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH.

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:

Schleifen: ab 5%
Allgemeine Zerspanung: ab 8%

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Mabanol Cut 269 BF für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen und gängigen Buntmetalllegierungen 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	125
Mineralölgehalt	%	30
Emulsion		
pH-Wert 5%ig		bis 9,9 (sinkt im Gebrauch)
Korrosionsschutz DIN 51360/2		4%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/°Brix	1,3

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: März 2026