

Mabanol Cut 262 BF

Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Einsatzbereich

Mabanol Cut 262 BF ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat speziell zum Schleifen und für die allgemeine Zerspannung von Kunststoffen, Guss, Stählen und legierten Stählen.

Der borsäurefreie aminhaltige Kühlschmierstoff ist frei von Formaldehydabspaltern und aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems, moderner Technologie und exzellenten Schmierkomponenten vielseitig einsetzbar. Die polaren Schmierkomponenten und die pH-Wert-Anpassung im Gebrauch sind optimiert für die Guss- und Stahlbearbeitung.

Eigenschaften

Mabanol Cut 262 BF gewährleistet gute Kühl- und Spüleigenschaften sowie eine gute technische Stabilität. Das Konzentrat bildet in Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH eine stabile Emulsion und ist im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH.

Mabanol Cut 262 BF 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:

Schleifen: ab 5%

Allgemeine Zerspanung: ab 8%

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	ca. 460
Mineralölgehalt	%	ca. 20
Emulsion		
pH-Wert 5%ig		bis 10,4 (sinkt im Gebrauch)
Korrosionsschutz DIN 51360/2		4%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/Brix	1,6

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: Juni 2022