

Mabanol Stamp 116 Concentrate

Mineralölfreies, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Einsatzbereich

Mabanol Stamp 116 Concentrate ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat auf Esterbasis zum Stanzen, Ziehen und Umformen von legierten sowie unlegierten Stählen.

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

Eigenschaften

Mabanol Stamp 116 Concentrate gewährleistet hervorragende Kühl- und Spüleigenschaften, gute Korrosionsschutzeigenschaften und durch seine sehr gute technische Stabilität lange Emulsionsstandzeiten. Darüber hinaus wird durch die ausgewogene Wirkstoffkombination eine hohe Oberflächengüte und geringer Werkzeugverschleiß erzielt.

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:

Stanzen Ziehen und Umformen: ab 10 %

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

Nachhaltigkeit

Mabanol Stamp 116 Concentrate ist auf Basis nachwachsender Rohstoffe aufgebaut und trägt nachweislich zu einer CO₂-Reduktion sowie verbesserten Ökobilanz im Vergleich zu mineralölbasierten Kühlschmierstoffen bei.

Kenndaten

	Einheit	Wert
Konzentrat		
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ca. 116
Mineralölgehalt	%	0
Emulsion		
pH-Wert 5%ig		8,2
Korrosionsschutz DIN 51360/2		9%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: Januar 2025