

Günter Kasel Handelsvertr.

Lilienthalstr. 10 • D-95444 Bayreuth
Telefon: + 49 921 513371
Fax: + 49 921 5166029
<http://www.gueka-hv.de>

UNI MS 4066

mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

UNI MS 4066 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine bis schwere Zerspanung von Guss, Stahl und hochlegierten Stählen.

Speziell gewählte Additive und Inhibitoren ermöglichen eine problemlose Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen.

Produktprofil:

- borsäure- und aminfreier Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern

Eigenschaften / Vorteile:

- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 15 °dH bis 25 °dH; im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH
- schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- gutes Kühl- und Spülvermögen
- universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen

Technische Daten:

Konzentrat		Emulsion		
Kin. Viskosität bei 20 °C [mm ² /s]	Mineralölgehalt [%]	pH-Wert 5%ig	Korrosionsschutz DIN 51360/2	Refraktometerfaktor [%/°Brix]
ca. 218	ca. 45	9,4	7%ig - Note 1/1 (Spuren von Korrosion)	0,9

Anwendung:

allgemeine Zerspanung

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: ab 7 %
Schwere Zerspanung: ab 10 %

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

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist UNI MS 4066 für die Bearbeitung der meisten Aluminium- und Buntmetalllegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminium- und Buntmetalllegierungen zur Fleckenbildung vor Verwendung von UNI MS 4066 überprüft werden.

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

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

Anmerkungen:

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Sollten weitere Produktinformationen benötigt werden, kontaktieren Sie bitte Vertrieb oder Anwendungstechnik.

Stand 17.11.2021