



SIPS Kühlmittel MCA 47 Plus

SIPS Kühlmittel MCA 47 Plus ist eine gezielte Weiterentwicklung der bor- und aminfreien Produkte, die hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen bieten, mit Fokus einer hohen Langzeitstabilität.

Anwendung **SIPS Kühlmittel MCA 47 Plus** ist ausgelegt für schwere Bearbeitung von Aluminiumlegierungen wie auch für die Stahlbearbeitung. Die besonders hohe Schmierwirkung schert beste Oberflächen und lange Werkzeugstandzeiten.

Eigenschaften
 weißlich, feindispers
 hohe Stabilität
 gute Kühl- und Schmiereigenschaften
 gute Emulsionsstandzeiten
 schaumarm
 gute Hautverträglichkeit
 chlorfrei
 formaldehydepotfrei
 für Anlagen mit hoher biologischer Belastung geeignet

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20°C (mm ² /s)	Mineralölanteil %	pH-Wert (Frischansatz) 5 %-ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/1)
Ca. 160	Ca. 46	Ca. 9,2	2 %-ig RO SO

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Hinweis
 Mischungsvorschläge
 Zerspannen von Alu-Legierungen, Stahl und Guss ab 6 %
 Zerspannen von legierten Stählen ab 6 %

Refraktometer
 Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometer ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.
 0,9

SIPS Kühlmittel MCA 47 Plus ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen. Sie enthalten natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

Artikel-Nr.: 56028
 Ausgabe: 16.01.2015