Produktinformation

A-Coolant BAF 7200

Beschreibung / Anwendung / Eigenschaften

A-Coolant BAF 7200 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die spanende Bearbeitung unterschiedlicher Werkstoffe. Die speziell abgestimmte Additivierung und der Einsatz geeigneter Korrosionsinhibitoren ermöglichen die Bearbeitung gängiger Aluminiumlegierungen, darunter 2024, 6061, 6082 und 7075. Darüber hinaus ist das Produkt auch für die Bearbeitung ausgewählter Buntmetalle geeignet.

Das Einsatzgebiet umfasst Schleifarbeiten sowie allgemeine Zerspanungsprozesse an legierten und unlegierten Stählen und Gusseisen.

Als vielseitig einsetzbarer Kühlschmierstoff wurde A-Coolant BAF 7200 für unterschiedliche Werkstoffe und Fertigungsverfahren konzipiert. Damit eignet sich das Produkt für Anwendungen, bei denen ein universell einsetzbares Kühlschmierstoffkonzentrat für mehrere Bearbeitungsaufgaben gefragt ist.

Einsatzkonzentration ist durch Versuche zu ermitteln: Mischungsvorschläge:
allgemeine Zerspanung ab 7 %, Schleifen ab 6 %

- Stabile Emulsion bei 5–30 °dH Ansatzwasser, hartwasserbeständig bis ca. 150 °dH
- Geringe Schaumbildung bei hohen Schnittgeschwindigkeiten und Drücken
- Gute Kühl-, Ablauf- und Spüleigenschaften für längere Werkzeugstandzeiten
- Hohe technische Stabilität für lange Emulsionsstandzeiten
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Aminhaltige Formulierung
- Frei von Formaldehydabspaltern und Borsäure
- Gute Aluminiumbearbeitung durch polare Schmieradditive

Kennzahlen:

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 20°C	ASTM D 445	mm²/s	150
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,2
Mineralölgehalt		%	30
pH-Wert (5 %)	ASTM D 1287		9,5
Korrosion (F-Späne) ab 5 %	DIN 51360-2		0 (keine Korrosion)

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den oben genannten Parametern lediglich um circa Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

LISol® Schmierstoffe GmbH
SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND
Vorwerkstraße 3 - 06686 Lützen
Telefon: 034444 / 90536 - Telefax: 034444 / 90537
Internet: lisol-schmierstoffe.de & schmierstoff-versand.de - E-Mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de