



A-COOLANT BAF 5400

Bor- und formaldehydfreier, wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

Aufgrund der Inhibierung ist bei Überschreitung des Nitritgrenzwertes (20 ppm gemäß TRGS 611, P.4, Abs.3) kein Teil- oder Vollaustausch der Emulsion erforderlich.

ANWENDUNG

- A-Coolant BAF 5400 ist ein bor- und formaldehydfreier, aminhaltiger, wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff für die allgemeine Zerspanung und zum Schleifen von FE- und Buntmetallen. Das Produkt zeichnet sich durch eine gute Performance bei der Zerspanung aufwendiger Geometrien unter normalen bis schweren Anforderungen aus. Der Einsatz kann sowohl in einzelbefüllten Werkzeug-Maschinen wie in Zentralanlagen erfolgen.

Mischungsverhältnis/Vorschläge

- Mittelschwere Zerspanung 5-7 %, schwere Zerspanung 6-9 %, Schleifen 4-5%. Die günstigste Einsatzkonzentration ist immer vom Verbraucher durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- **Frei von Formaldehydabspaltern**, Mono- oder Diethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen – enthält spezielle primäre Amine.
- **Borfrei**
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien (Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT, Schwefel,, Phosphor und Phenolen).
- Sehr gute Kühl- und Schmierwirkung.
- Optimales Netz- und Spülvermögen
- Eine spezielle Kombination aus EP/AW – Wirkstoffen ermöglicht verlängerte Werkzeugstandzeiten bei hoher Oberflächengüte.
- Gute Langzeitstabilität, sowohl in einzelbefüllten Systemen wie auch in Zentralanlagen bei entsprechender Pflege.
- **Erfüllt die internationale Spezifikation ISO 6743-7 / L-MAE**

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	A-Coolant BAF 5400
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15°C	DIN 51 575	Kg / m ³ -	979
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	ca.34
pH-Wert (5%ig)	DIN 51 369	-	8,5 - 9,5
Korrosion (F-Späne) ab 4,0%	DIN 51 360/2	-	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Mineralölgehalt	-	%	35

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den o.g. Parametern lediglich um ca-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. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

LISol Industrie- und Schmierstoff-Service

SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

Fritz-Wilhelm-Liebkecht-Str.27 ♦ 06686 Lützen

Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ E-Mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de