

SPIRIT ASI 7000



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

- **SPIRIT ASI 7000** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff insbesondere für die Bearbeitung von Aluminium.
- Es ist ebenfalls für die Bearbeitung von Stählen geeignet.
- Mischungsvorschläge*:

allgemeine Zerspanung 5-7%	mittelschwere Zerspanung 7-10%	AL-Leg. mit hohem Si-Gehalt >10%
----------------------------------	--------------------------------------	--

Achtung:

* Die günstigste Konzentration ist vom Verbraucher durch Versuche zu ermitteln.

Spezifikation

- Internationale Spezifikation**
- ISO 6743 / 7 L-MAF

EIGENSCHAFTEN

- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Mono-, Diethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien und Chlor.
- Feindisperse Emulsion mit hoher Schmierwirkung.
- Niedriger pH-Wert. Dadurch hautschonender und nicht korrosiv gegenüber Leichtmetallen.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	SPIRIT ASI 7000
Aussehen	-	-	leicht trüb
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	977
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	132
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	49,1
Mineralölgehalt	-	%	40
pH-Wert (5%-ig)	-	-	8,5
Brechungsindex n _{D20}	DIN 51 432/2	-	1,458
Korrosion (F-Späne) ab 3%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Säurespaltfaktor	-	-	1,40
Refraktometerfaktor	-	-	1,1

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.