



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

- **WIDACOOOL 310/2** ist ein weitgehend universell einsetzbarer Kühlschmierstoff (Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen) für die leichte bis mittelschwere Zerspaltung vorwiegend an Stählen und Guss.

- Mischungsvorschläge*:

leichte Zerspaltung 4-7%	mittlere Zerspaltung 4-10%
-----------------------------	-------------------------------

* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Feindisperse Emulsion mit hoher Stabilität.
- Sehr gutes Korrosionsschutzverhalten.
- Frei von sekundären Aminen und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien.
- Chlorfrei.
- Ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen.
- Verlängerung der Wechselintervalle bei gleichzeitiger Verringerung der Ausschleppverluste.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	WIDACOOOL 310/2
Aussehen	-	-	klar
Farbe	DIN ISO 2049	-	1,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	1,029
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	9,3
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	7,8
Mineralölgehalt	-	%	ca. 15
Brechungsindex nD ₂₀	DIN 51 432/2	-	1,444
pH-Wert (4%-ig)	-	-	9,3
Korrosion (F-Späne) ab 3%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Refraktometerfaktor	-	-	2,2
Säurespaltfaktor	-	-	3,9

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

Februar 2006