



XPD M 3010



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

● **XPD M 3010** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff für den multifunktionellen Einsatz bei normalen bis schweren Zerspanungen.

Mischungsvorschläge*:	mittelschwere Zerspanung	schwere Zerspanung	Schleifen
	4-7%	4-10%	4-5%

* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien und Chlor.
- Feindisperse Emulsion mit hoher Stabilität.
- Langlebig bei entsprechender Pflege.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	XPD M 3010
Farbe	-	-	grauviolett
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	990
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	148
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	44,5
Mineralölgehalt	-	%	40
pH-Wert (5%-ig)	-	-	9,19
Brechungsindex n _{D20}	DIN 51 432/2	-	1,443
Korrosion (F-Späne) ab 4%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Säurespaltfaktor	-	-	1,7
Refraktometerfaktor	-	-	1,25
Konzentrationsbestimmung	-	Spez. Faktor für Titrationsset	1,46

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

Juli 2003

