



XPD M2023



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

● **XPD M2023** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff für den universellen Einsatz von mittleren bis schweren Zerspanungs- und Schleifoperationen.

● Mischungsvorschläge*:	Mittelschwere Zerspanung 3-7%	schwere Zerspanung 3-10%	Schleifen 3-5%
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------

* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Buntmetallinhibiert.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien.
- Chlorfrei.
- Bildung feindisperser Emulsionen hoher Stabilität.
- Lange mögliche Gebrauchsdauer.
- Sehr pH-Wert-stabil.
- 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 M2023
Aussehen	-	-	klar
Farbe	DIN ISO 2049	-	1,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	10113
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	55,6
Mineralölgehalt	-	%	35
Brechungsindex n _{D20}	DIN 51 432/2	-	1,462
pH-Wert (4%-ig)	-	-	9,4
Korrosion (F-Späne) ab 3%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Säurespaltfaktor	-	-	1,7
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

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

Juli 2003