



# XPD M 1039



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

## ANWENDUNG

● **XPD M 1039** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff für den weitgehend universellen Einsatz von mittleren bis schweren Zerspanungs- und Schleifoperationen.

● Einsetzbar für die Bearbeitung von Stählen und anderen Werkstoffen.

● Mischungsvorschläge*:	mittelschwere	schwere	Schleifen
	Zerspanung	Zerspanung	
	3 – 7%	5 – 10%	3 – 5%

\* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln

## EIGENSCHAFTEN

- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien.
- Chlorfrei.
- Spezielle Anti-Wear-Additive gewährleisten ein hohes Leistungsvermögen und eine Verbesserung der Schmierwirkung.
- Verlängerung der Werkzeugstandzeiten und Verbesserung der Werkstückoberflächen sind möglich.
- Bei entsprechender Überwachung und Pflege lange Gebrauchsdauer der Emulsionen.
- Bei Überschreiten des Grenzwertes für Nitrit laut TRGS 611, Punkt 4.4 Abs. 3 ist ein Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion aufgrund der Inhibierung nicht erforderlich.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	XPD M 1039
Farbe	visuell	-	gelb
Aussehen	visuell	-	klar
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	83
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	1008
Mineralölgehalt	-	%	35
pH – Wert (6%ig)	DIN 51 369	-	9,3
Brechungsindex nD <sub>20</sub>	DIN 51 432/2	-	1,460
Korrosion (F-Späne) ab 3%	DIN 51 360/2	Korrosionsgrad	0
<b>Zur Emulsionsüberwachung:</b>			
Refraktometerfaktor	-	-	1,1
Spaltfaktor	-	-	1,5

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

Juli 2004

