



# XPD 98003



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

### ANWENDUNG

- **XPD 98003** ist ein biostabiler, mineralölfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis synthetischer Ester.

- **XPD 98003** ist ein universell einsetzbarer Kühlschmierstoff (Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen) für die normale bis schwere Zerspanung aller gängiger Werkstoffe.

● Mischungsvorschläge*:	Mittelschwere Zerspanung 4-7%	schwere Zerspanung 4-10%	Schleifen  3-5%
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------

\* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

### EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Schmier- und Kühlwirkung.
- Frei von Mono-, Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien.
- Chlorfrei.
- Ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen.
- Verlängerung der Wechselintervalle bei gleichzeitiger Verringerung der Ausschleppverluste.
- Guter Korrosionsschutz auch bei niedrigen Konzentrationen.
- Bildung feindisperser Emulsionen mit hoher Stabilität.
- Dermatologisch getestet.
- 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 98003
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	1001
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	154
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	58,5
Brechungsindex n <sub>D20</sub>	DIN 51 432/2	-	1,454
pH-Wert (4%-ig)	DIN 51 369	-	9,2
Korrosion (Fe-Späne) ab 4%	DIN 51 360/2	-	0
<b>Zur Emulsionsüberwachung:</b>			
Refraktometerfaktor	-	-	1,05
Säurespaltfaktor	-	-	1,4

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

Januar 2005

