



## Metallbearbeitung

wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Formaldehyd
- entspricht TRGS 611

### EINSATZGEBIETE

XPDM VMF5K ist ein vollsynthetisches, buntmetallinhibiertes wasserlösliches Schleifmittel für die Bearbeitung von Stahl, Stahllegierungen und Gusswerkstoffen sowie diversen NE-Metallen. XPDM VMF5K ist borfrei, und evtl. Produktrückstände sind nicht klebend und leicht wieder löslich.

### ANWENDUNGSVORTEILE

- ergibt klarsichtige Lösungen
- sehr schaumarm
- hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften und sehr gute Kühlwirkung
- hervorragendes Absetzverhalten des Abriebs und ausgezeichnete Fremdölabscheidung
- Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion

### ANWENDUNGSHINWEISE

Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

für allgemeine Schleifarbeiten 3–4 %

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	9
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,3
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1.085
Mineralölgehalt		%	0
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,3
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	24,9

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.