



# XPD M4010



Wassermischbares Kühl- und Schleifmittel, entspricht TRGS 611

## ANWENDUNG

- **XPD M4010** ist ein schaumarmer, vollsynthetischer, Kühlschmierstoff mit hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften.
- Zum Zerspanen von Stahl, Stahllegierungen, Gusswerkstoffen und vielen NE-Metallen, sowie der Bearbeitung von optischen Spezialgläsern und diversen Kunststoffen.

|                        |           |           |          |
|------------------------|-----------|-----------|----------|
| ● Mischungsvorschläge: | Schleifen | Zerspanen | Umformen |
| *                      | 3 – 4 %   | 5 – 6 %   | *        |

\* Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

## EIGENSCHAFTEN

- Buntmetallinhibiert.
- Frei von nitrosierbaren Agenzien, Chlor, PCB, Bor, Fungiziden und Mineralöl.
- Ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen.
- Bildung einer klarsichtigen, stabilen Lösung.
- 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 M4010 |
|----------------------------------|--------------|--------------------|-----------|
| Aussehen                         | -            | -                  | Klar      |
| Farbe                            | DIN ISO 2049 | -                  | 0,5       |
| Dichte bei 15 °C                 | DIN 51 575   | kg/m <sup>3</sup>  | 1121      |
| Viskosität bei 20 °C             | DIN 51 562   | mm <sup>2</sup> /s | 415       |
| Viskosität bei 40 °C             | DIN 51 562   | mm <sup>2</sup> /s | 111       |
| Mineralölgehalt                  | -            | %                  | 0         |
| pH-Wert (5%-ig)                  | -            | -                  | 9,15      |
| <b>Überwachung der Emulsion:</b> |              |                    |           |
| Refraktometerfaktor              | -            | -                  | 0,96      |

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

April 2004