



**LOHNABFÜLLUNG UND  
LOHNVERPACKUNG**

- Zertifiziert nach ISO 9001:2008 -

## **2m Kühlschmierstoff** **- wassermischbar -**

### **Eigenschaften:**

2m Kühlschmierstoff ist ein borfreies, mineralölhaltiges Kühlschmierstoffkonzentrat. Durch die Verwendung ausgesuchter Rohstoffe zeichnet sich die Emulsion durch eine hervorragende Hautverträglichkeit und hohe Verweilzeiten aus.

2m Kühlschmierstoff bildet mit Wasser von 5-25° dH stabile Emulsionen, bietet einen guten Korrosionsschutz und eine gute Beständigkeit gegen Mikroorganismen.

#### Weitere Vorteile:

- gute Stabilität
- exzellente Zerspanungsergebnisse
- entspricht der TRGS 611
- spaltbar mit allen bekannten Metallen
- für alle Wasserqualitäten geeignet

### **Anwendungsgebiete:**

2m Kühlschmierstoff ist für die Zerspanung von Aluminium- und NE-Legierungen, Stählen und Gusswerkstoffen geeignet. Die gute Hartwasserstabilität und das gute Schaumverhalten bei weichem Wasser ermöglicht einen universellen Einsatz.

2m Kühlschmierstoff dient zur Bearbeitung von Kurbelgehäusen, Zylinderköpfen, Kupplungs- und Getriebeteilen in der Antriebstechnik und ist universell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar.

Weiter auf Seite 2

**2m Michael Maukner GmbH & Co. KG \* Röntgenstraße 7 \* D-97230 Estenfeld**  
Tel.: +49 (0) 9305 / 8280 \* Fax: +49 (0) 9305 / 8390  
service@2m-maukner.de \* www.2m-maukner.de



**LOHNABFÜLLUNG UND  
LOHNVERPACKUNG**

- Zertifiziert nach ISO 9001:2008 -

## Technische Daten:

### Kenndaten Konzentrat:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Viskosität bei 20°C: | 80 - 140 mm <sup>2</sup> /s<br>(CB-O-016 in Anlehnung an DIN 51 562)     |
| Dichte bei 20°C:     | 0,955 - 0,975 g/cm <sup>3</sup><br>(CB-A-001 in Anlehnung an DIN 51 757) |
| Mineralölgehalt:     | ca. 45%  |

### Kenndaten Emulsion:

|                      |  |
|----------------------|--|
| pH-Wert 5%:          | 8,9 - 9,1<br>(CB-A-025 in Anlehnung an DIN 51 369) |
| Korrosionsschutz 4%: | Note 0<br>(CB-A-027 in Anlehnung an DIN 51 360 T2) |

### Faktoren:

|                |                |
|----------------|----------------|
| Refraktometer: | 1,0 (CB-A-016) |
|----------------|----------------|

### Mischungsverhältnis/Konzentration:

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Bohren, Drehen, Sägen, Abstechen: | Ansatz: ca. 5%<br>Nachgabe: ca. 4% |
| Fräsen, Gewindeschneiden:         | Ansatz: ca. 8%<br>Nachgabe: ca. 7% |
| Schleifen:                        | Ansatz: ca. 4%<br>Nachgabe: ca. 3% |



### Lieferformen:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 5 Liter Kanister  | Art.Nr.: 200441 |
| 10 Liter Kanister | Art.Nr.: 200442 |
| 30 Liter Kanister | Art.Nr.: 200443 |

**2m Michael Maukner GmbH & Co. KG \* Röntgenstraße 7 \* D-97230 Estenfeld**  
**Tel.: +49 (0) 9305 / 8280 \* Fax: +49 (0) 9305 / 8390**  
**service@2m-maukner.de \* www.2m-maukner.de**