



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 1. Produkt Name

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M3

### 2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M3 ist ein Schmier-, Trenn- und Kühlstoffpulver für die Heißmetallumformung in Instantform. Die Besonderheit dieser Zubereitung ist die Pulverform. Dem Verarbeiter wird hier erstmalig die Möglichkeit gegeben selbst eine Dispersion herzustellen. Das Produkt enthält alle Komponenten, die für die Endanwendung nötig sind und ist ohne große Probleme in eine Dispersion zu überführen. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M3 in Dispersionsform in einem weiten Anwendungsspektrum einsetzbar und leicht zu verdünnen. Der speziell aufbereitete Graphit gewährleistet einen niedrigen Reibungskoeffizienten und kann auch mit anderen Dispersionen kombiniert werden. MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M3 kann in Kläranlagen mit üblichen Fällungsmitteln ausgefällt werden.

### 3. Anwendungen

- Gesenkschmieden und weiten Bereichen der Heißmetallumformung
- Schmiedeteile mit tiefen Gravuren und langen Ziehstrecken z.B. Kurbelwellen und Hohlkörper
- Herstellung von selbstschmierenden Beschichtungen
- Als Schlichtemittel

### 4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen
- Für alle Sprühsysteme geeignet (airspraying und airless)
- Temperaturstabil
- Gute Benetzungsfähigkeit
- Hohe Stabilität (konzentriert und verdünnt)
- Gute Verträglichkeit mit wässrigen Systemen
- Keine Schwermetalle oder Phosphate
- Keine Abwasserprobleme (biologisch eliminierbar)
- Nicht brennbar
- Nicht korrosiv
- Geruchlos (Ammoniak-frei)



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 5. Technische Daten

Feststoffgehalt (Wirksubstanz):	100%
Konsistenz:	Grauschwarzes Pulver
Schüttgewicht:	ca. 320g/Liter
Viskosität (als 33%ige Dispersion):	ca. 38 Sek. (EN/ISO 2431- 6 mm)
Geruch:	geruchlos

### 6. Herstellung einer Dispersion

Zum Ansetzen ist Trinkwasserqualität bis max. 14°dH geeignet.

Das Wasser wird in einem geeigneten Behälter in der berechneten Menge vorgelegt. In dem Behälter muss sich ein drehzahlreguliertes Rührgerät befinden. Am besten geeignet sind Leitstrahlmischer oder Dissolver- und Propellerrührer. MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M3 wird in der berechneten Menge unter stetigem Rühren eingestreut. Es ist darauf zu achten, dass keine Klumpen entstehen. Die Mischung (Dispersion) ist nach ca. 60 Minuten einsatzfähig.

### 7. Lagerung

Das Produkt sollte kühl und trocken gelagert werden.

### Hinweis:

Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen gerne bei der Auswahl geeigneter Anlagenteile (Rührgeräte, Kessel, Pumpen) zur Verfügung und schult Ihr Personal in der Mischungsherstellung.

Obige Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie stellen Durchschnittsdaten dar, mit den bei Rohstoffen üblichen Toleranzen. Für die Richtigkeit der Resultate, die sich aus dem Gebrauch dieser Produkte ergeben, kann keine Garantie übernommen werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.