



---

## PRODUKT INFORMATION

---

### 1. Produkt Name:

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1D6

### 2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1D6 ist eine wässrige Graphitdispersion für die Dornschnierung bei der Kaltumformung. Die Besonderheit dieser Dispersion ist ein sehr hoher Graphitanteil. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1D6 eine sehr gute Haftung auf dem Dorn und weist darüber hinaus eine ausgezeichnete Druckfestigkeit auf. Auch bei sehr hohem Druck kommt es nicht zu einer Kaltverschweißung.

### 3. Anwendungen

- Aufweitung von Kappenringen  
Schmierung und Trennung von metallischen Werkstoffpaarungen bei großen Drücken
- Schmier- und Trennmittel bei der Kaltverfestigung von austenitischen Werkstoffen

### 4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen
- Hohe Druckfestigkeit
- Reduziert die Umformkräfte
- Leicht aufzutragen (Bürste Pinsel etc.)
- 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)

## 5. Technische Daten

| <b>Eigenschaft</b> | <b>Spezifikation</b> | <b>Einheit</b> |
|--------------------|----------------------|----------------|
| Feststoffgehalt    | Ca. 40,0             | Gew. %         |
| Trägerflüssigkeit  | Wasser               |                |
| Ionogenität        | Schwach anionisch    |                |
| Dichte             | 1,20                 | g/ml           |
| pH-Wert            | Ca. 10               |                |

Unsere Anwendungstechnik berät sie gerne.

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.

Version 1 – 11-2013