



---

## PRODUKT-INFORMATION

---



LUBE 1VP1393  
DB\_V4.doc

### 1. Produkt Name

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M2

### 2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M2 ist ein Schmiermittelpulver in Instantform. Es wurde speziell für die Dornschmierung entwickelt. Die Besonderheit dieser Zubereitung ist der Graphit sowie die Auswahl der Additive. Der verwendete Graphit ist ein speziell aufbereiteter und gereinigter Naturgraphit mit höchster Druckfestigkeit bei gleichzeitig niedrigem Reibungskoeffizienten. Die verwendeten Additive sorgen für optimale Dispergierung und exzellente Haftung auf verschiedenen Untergründen, ohne auf den Dornen Rückstände zu bilden. MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M2 verursacht keine unerwünschten Reaktionen mit den verwendeten Stahlqualitäten (Aufkohlung) oder Resten aus der Entzunderung. MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1M2 kann mit allen gängigen Sprühvorrichtungen verarbeitet und in Kläranlagen mit üblichen Fällungsmitteln ausgefällt werden.

### 3. Anwendungen

- Dornschmierung bei der Herstellung nahtloser Stahlrohre (MPM, FM, Assel)
- Billetcoating
- Brikettierung

### 4. Eigenschaften

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



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 5. Technische Daten

Feststoffgehalt (Wirksubstanz):	100%
Konsistenz:	grauschwarzes Pulver
Schüttgewicht:	ca. 320g/Liter
Viskosität (als 25%ige Dispersion):	ca. 30 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> 1M2 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.