



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 1. Produkt Name

MECHANO-LUBE® 1VP574

### 2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE® 1VP574 ist eine wässrige Graphitdispersion mit speziellen Additiven für das Schmieden von Aluminium. Die Additive verbessern den Fluss und die Entformung der Teile. MECHANO-LUBE® 1VP574 ermöglicht auch die Umstellung von Öl/Graphit Schmierstoffen auf Wasserbasis. Das Produkt ist leicht zu verdünnen und kann auch nach langer Standzeit wieder aufgerührt werden. Der speziell aufbereitete und extrem feine Naturgraphit gewährleistet einen niedrigen Reibungskoeffizienten und reduzierte Presskräfte.

### 3. Anwendungen

- Aluminium Umformung
- Buntmetalle

### 4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen
- Reduziert die Umformkräfte
- 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)
- VOC und APEO frei



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 5. Technische Daten

<b>Eigenschaft</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Einheit</b>
Feststoffgehalt	35,0 ± 1	Gew. %
Teilchengröße D <sub>50</sub>	< 5,0	µm
Trägerflüssigkeit	Wasser	
Ionogenität	anionisch	
Dichte	1,17-1,19	g/ml
pH-Wert	7-9	

### 6. Verdünnung

Je nach Anwendung kann das Produkt bis 1:30 verdünnt werden.

### 7. Lagerung

Im verschlossenen original Gebinde 12 Monate haltbar. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### **Hinweis:**

Wir setzen auf Beratung und verfügen über eine 30-jährige Erfahrung!  
Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen gerne zur Verfügung.

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.