



---

## PRODUKT INFORMATION

---

### 1. Produkt Name:

MECHANO-LUBE® 4G2

### 2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE® 4G2 ist ein speziell aufbereitetes Gemisch aus Naturgraphit und Leitruß. Dieses Gemisch ist additiviert und vordispersiert. Durch diese Form der Zubereitung wird die aufwendige Dispergierung wie sie üblicherweise in Perlmühlen stattfinden muss überflüssig. MECHANO-LUBE® 4G2 weist eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit fast allen Lacksystemen und Polymeren auf. Durch seine spezielle Perlform ist dieses Produkt nahezu staubfrei zu verarbeiten und leicht zu dosieren. Die bei dieser Teilchengröße üblichen, hohen Schüttvolumina wurden so reduziert, dass die Einmischzeiten sehr kurz sind. Aufgrund der guten Rieselfähigkeit treten die bei Graphit und Ruß üblichen Brückenbildungen nicht mehr auf. MECHANO-LUBE® 4G2 zeigt einen besonders vorteilhaften Effekt im Zyklusverhalten von Säure-Blei-Batterien. Damit kann der Kapazitätsverlust durch die Bildung von Bleisulfat auf der Oberfläche der Negativplatten deutlich reduziert werden.

### 3. Anwendungen

- Erhöhung der thermischen und elektrischen Leitfähigkeit
- Spacer und Leitadditiv in Negativ-Platten von Säure-Blei-Batterien
- Coating- und Lacksysteme
- Thermoplaste, Duroplaste und Elastomere

### 4. Technische Daten

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit	Methode
Kohlenstoff	>95,0	Gew. %	DIN 51903
Feuchte	max. 0,5	Gew. %	110°C Trocknung
Schüttgewicht	480	g/l	Eigenmethode

## Typische Lieferform



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.