



PRODUKT-INFORMATION

1. Produkt Name

MECHANO-LUBE[®] 1P9

2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE[®] 1P9 ist ein gemahlener Naturgraphit. MECHANO-LUBE[®] 1P9 zeigt eine hervorragende Verträglichkeit mit einer Vielzahl von Lackformulierungen sowie mit Polymersystemen wie mit thermoplastischen oder duroplastischen Harzen. Durch das spezielle Mahlverfahren eignet sich MECHANO-LUBE[®] 1P9 als Schmierstoff und Beschichtungshilfsmittel.

3. Anwendungen

- Schmierstoff und Leitadditiv, Verringerung des Reibungskoeffizienten
- Synergieeffekte mit anderen Schmiermitteln wie Wolframdisulfid, Molybdändisulfid, hexagonalem Bornitrid und PTFE.
- Verbesserung der elektrischen und thermischen Leitfähigkeit
- Pigment zur Färbung für Beschichtungen und Lacke
- Abschirmung
- Verstärkungsmaterial aus Thermoplasten und Harzen

4. Eigenschaften

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit
Kohlenstoffgehalt	min. 96	%
Aschegehalt	max. 4	%
Korngröße D50	4-5	µm
Feuchte	<1	%

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.