



PRODUKT INFORMATION

1. Produkt Name:

MECHANO-LUBE® 1

2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE® 1 ist ein hochreiner, speziell gemahlener Naturgraphit. Dieser Graphit weist eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit allen Lacksystemen sowie mit Thermoplasten, Duroplasten und Elastomeren auf. Durch seine spezielle Teilchenform ist dieser Graphit besonders als Gleit- und Schmiermittel geeignet.

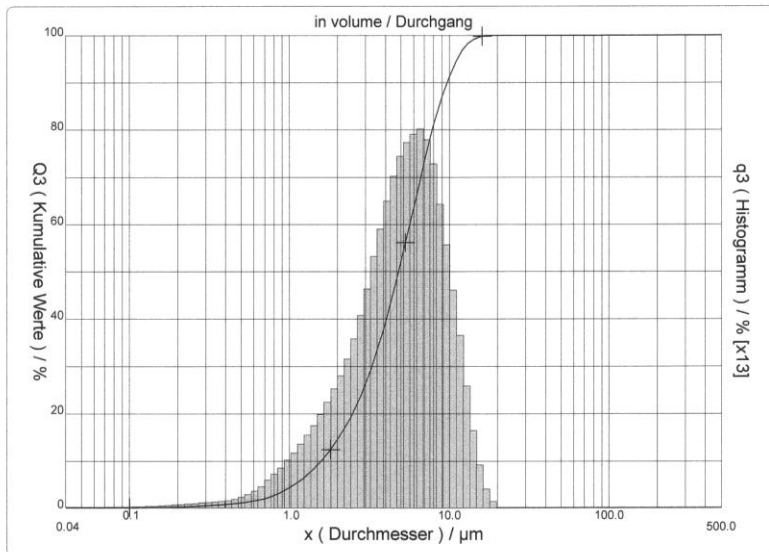
3. Anwendungen

- Reduzierung des Reibungskoeffizienten
- Erhöhung der thermischen und elektrischen Leitfähigkeit
- Synergieeffekte mit anderen Gleitmitteln wie Molybdändisulfid, hexagonales Bornitrid, Wolframdisulfid und PTFE.
- Coating- und Lacksysteme
- mechanische Verstärkung von Thermoplasten, Duroplasten und Elastomeren
- Infrarotabsorber in Polymeren
- Zur Abschirmung elektromagnetischer Strahlung
- Als farbgebendes Pigment

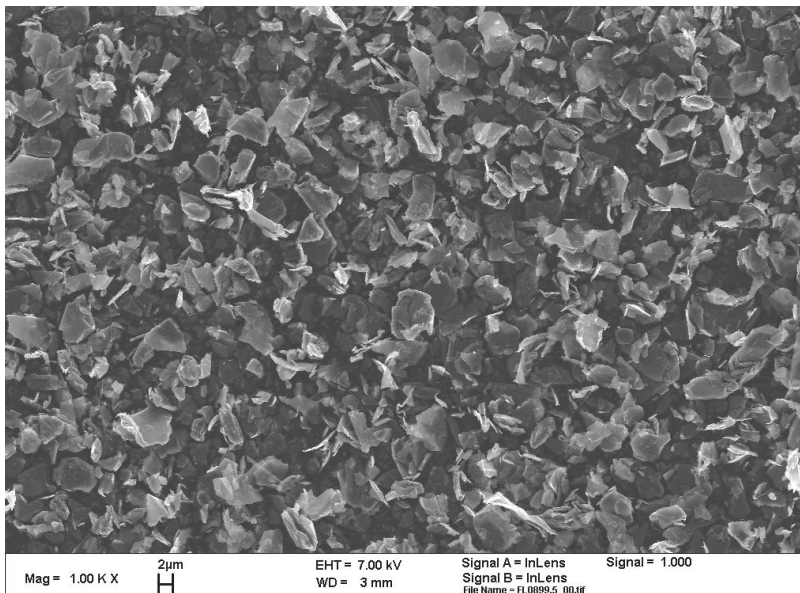
4. Technische Daten

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit	Methode
Kohlenstoff	>99,0	Gew. %	DIN 51903
Feuchte	max. 0,5	Gew. %	110°C Trocknung
Teilchengröße D ₅₀	4-6	µm	Laserbeugung
Teilchengröße D ₁₀	1-3	µm	Laserbeugung
Teilchengröße D ₉₀	8-11	µm	Laserbeugung
Spez. Oberfläche	10	m ² /g	BET
Schüttgewicht	250	g/l	Eigenmethode
Funktionalisierung		-	n.a.

Typische Korngrößenverteilung



Typische Teilchenform



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.