



2MS.003 Graphitpulver

Anwendung

- Füllstoff zur Verbesserung der Wärmeleitfähigkeit
- Thermische Interface-Materialien
- Additive für Epoxid-Formmassen
- Füllung für Kühlkörper
- Füllstoff zur Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.

Final Advanced Materials Sàrl
4 avenue de Strasbourg
68350 Didenheim – France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg – Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

www.final-materials.com

Einführung

Graphit ist ein schwarzes Mineral, das aus Kohlenstoff hergestellt wird und eine hexagonale Kristallstruktur besitzt. Es besteht aus Graphenschichten, die ihm dielektrische und anisotrope Eigenschaften verleihen.

Dieses Material kommt in der Natur in Form von Flocken in Sedimenten, als Adern oder in amorpher Form vor. Durch die Synthese von Graphit erhält man reinere Qualitäten, die sich ideal für technische Komponenten eignen.

Graphit ist ein weiches, wärme- und elektrisch leitendes Material mit einem Schmelzpunkt bei 3.500° C.

Siebung

Unser gesiebtes Graphitpulver wird aus unseren Produktionsabfällen gewonnen, die bei der Bearbeitung von Graphit entstehen. Aufgrund dieser Verwertung liegt der Unreinheitsgrad bei etwa 200 ppm.

Artikel. Nr.	Siebung in µm
113-0025	315 - 500
113-0024	200 - 315
113-0023	100 - 200
113-0022	50 - 100
113-0021	0 - 50

Eine Siebung nach Bedarf oder eine ungesiebte Füllschüttung sind ebenfalls möglich.

Verpackung

- 1-L Flasche
- 5-L Flasche
- 20 kg Beutel

kontakt@final-materials.com