

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet
Extra Thin
Graphene Nanoplatelets PG6351

Die Nanoplatelets bestehen aus Graphen-Strukturen.
The Nanoplatelets consist out of Graphene structures.

Layers: 3 - 8
Leitfähigkeit / conductivity: 800-1100 S/cm

Spezifikationen / Specified properties

- Kohlenstoffgehalt / carbon content: min. 99 %
- Aschegehalt / ash content: < 1 %
- Feuchtigkeitsgehalt / moisture content: < 2 %
- mittlere Partikelgröße / median particle size (d50 value): ca. 45 µm (35 – 55 µm)
- Schüttdichte / bulk density: 0.045 – 0.1 g / cm³
- Stampfdichte / tap density: 0.07 – 0.15 g / cm³

Die Nanoplatelets lassen sich leicht in NMP, DMF, Alkohol oder anderen organischen Lösungsmittel dispergieren. In wässrigen Lösungsmitteln wird Dispergierhilfsmittel empfohlen.

Easy to disperse in NMP, DMF, alcohol or other organic solvents. Usage of dispersing agents are recommended for aqueous solvents.

Authorized signature


.....
Christoph Frey

Version 2.3 issued 01.01.2025