

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Sorte / Grade
Anodenmaterial aus natürlichem Graphit
Natural Graphite Anode Material

Hochwertiger, verrundeter und beschichteter Naturgraphit zur Verwendung als Anodenmaterial in Lithium-Ionen-Batterien.

High quality coated spheronized natural graphite for usage as anode material in Lithium-ion batteries.

Spezifikationen / Specified properties

Partikelgrößenverteilung / Particle Size Distribution

D10 7 – 8.5 µm

D50 9 – 11 µm

D90 15 – 18 µm

Stampfdichte / Tap density: ca. 1.2 g/ccm

Schüttdichte / Bulk density: ca. 0.8 g/ccm

Oberfläche / Specific surface area: ca. 2.6 m²/g

Kohlenstoff Gehalt / Fixed carbon content: > 99.96%

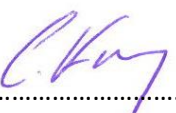
Typische Werte / Typical values

Anfängliche Ladekapazität / Initial charging capacity: 390 mAh/g

Anfängliche Entladekapazität / Initial discharge capacity: 359 mAh/g

Erster Entladewirkungsgrad / First discharge efficiency: 92.1 %

Authorized signature


.....
Christoph Frey

Version 1.0 issued 01.03.2024