

## Prodotti per accumulo energia

### Anodi per batterie Li-ion con Silicone-Grafene

L'anodo AN-S-100 ad alta Energia offre la massima capacità specifica del grafene stabilizzato con anodo di silicio fornisce un materiale per elettronica portatile potenziata in fase di esecuzione. Il processo di rivestimento con particelle di silicio è altamente conduttivo, le piastrine di grafene flessibile forma una rete che rende il silicio un robusto supporto meccanico e un alto tasso di capacità.

#### - SUPERCONDUTTORI

#### AN-S-100 Si-graphene anode properties

Reversible capacity	800 mAh/g
1 <sup>st</sup> cycle efficiency	80 %
Charge/discharge rate	C/2
Discharge temperature	30 deg C
Recommended binder	Polyacrylic acid (PAA)

#### Caratteristiche generali

Composizione: grafene

Morfologia Silicio:

Aggregati porosi ad alta capacità reversibile

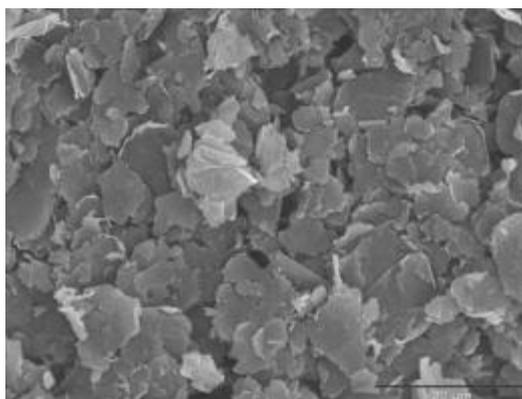
Efficiente Li + stoccaggio

Ciclo di vita migliorata



#### Grafene - additivo conduttivo

Le piastrine di grafene sono pile di fogli di grafene a forma di piastrine. la tipica conducibilità elettrica piastrinica parallelamente alla superficie è 107 S / m.



#### Graphene bulk properties

Appearance	Black granules
Bulk density	0.1 g/cc
Carbon Content	>99.5%
Oxygen content	< 1 %

Cometox s.r.l. ritiene che le informazioni contenute in questa scheda tecnica siano accurate al momento della pubblicazione. Cometox s.r.l. non si assume alcun obbligo o responsabilità per le informazioni contenute nella presente scheda tecnica. Nessuna garanzia viene data. Tutte le garanzie implicite di idoneità per uno scopo particolare, sono espressamente escluse. Cometox s.r.l. suggerisce ai suoi clienti di rivedere i propri processi di produzione e le applicazioni per il grafene in piastrine dal punto di vista della salute umana e la qualità ambientale, per garantire che questo materiale non venga utilizzato in modi che non siano testati. Documentazione del prodotto e schede di sicurezza devono essere consultate prima dell'uso.

#### Cometox s.r.l.

Via XX settembre, 9

20080 Zibido San Giacomo MI Italy

Telefono : +39 02 90003777 – Fax : +39 02 90003787 E-Mail : [info@cometox.it](mailto:info@cometox.it)

