



Nanorurki węglowe wielościenne

Informacje podstawowe

Opis

Wielościenne nanorurki węglowe.

Zastosowanie

Materiał przeznaczony do prac badawczo-rozwojowych dotyczących kompozytów polimerowych, klejów, atramentów, pokryć o zadanych funkcjonalnościach, w których nanorurki wykorzystuje się jako fazę rozproszoną zmieniającą własności elektryczne, mechaniczne oraz adhezyjne fazy ciągłej.

Korzyści

- Dobre przewodnictwo elektryczne.
- Czystość.
- Hydrofobowość.

Dane techniczne

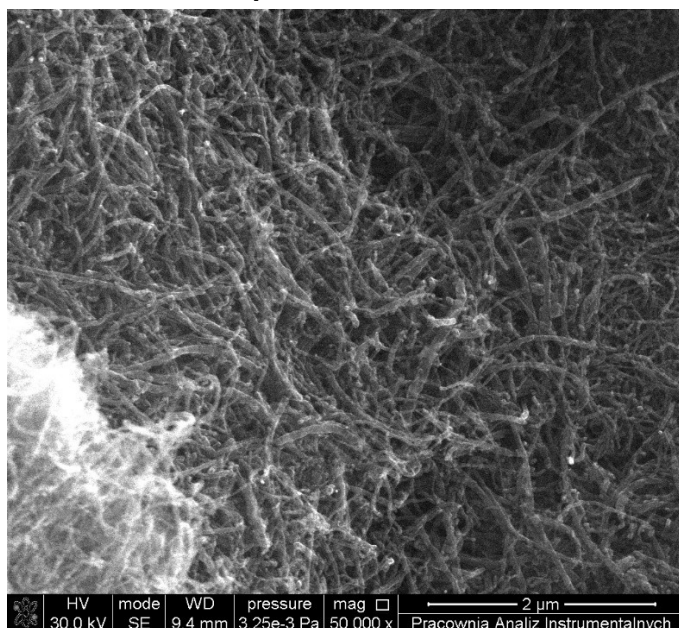
Szczegółowa charakterystyka

| Własność | Jednostka | Wartość | Sposób określenia |
|---------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|
| Rozkład średnic | nm | 10 ÷ 30 | SEM, TEM |
| Rozkład długości | µm | 5 ÷ 20 | SEM |
| Zawartość nanorurek | wt. % | >99 | TGA |
| Zawartość tlenków metali (Fe, Mg, Cu) | wt. % | <1 | TGA, SEM-EDX |
| Powierzchnia właściwa | m ² /g | 79,4 | BET |



Charakterystyki

Obraz SEM – skala: 1 μm .



Obraz SEM



Obraz TEM

Informacje handlowe/bezpieczeństwa

Opakowanie

Materiał dostępny pakowany po 5 g w pojemnikach z podwójnym zamknięciem.

Zamówienia

Zamówienia można dokonać za pośrednictwem <https://shop.carbon4nano.com/>

Zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa

Informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa zostały zawarte w karcie charakterystyki dostępnej pod adresem shop.carbon4nano.com. Dokument ten zawiera dane dotyczące właściwości fizycznych (postać, gęstość, barwa, etc.), zalecenia dotyczące obchodzenia się z materiałem, jego przechowywania, pierwszej pomocy oraz ekologii. Karta charakterystyki jest uaktualniana wraz ze zmieniającym się stanem wiedzy na temat wpływu nanorurek węglowych na zdrowie i bezpieczeństwo.

