



Niemodyfikowane nanorurki węglowe jednościenne

Informacje podstawowe

Opis

Niemodyfikowane nanorurki węglowe stanowią surowy materiał niepoddawany jakimkolwiek chemicznym modyfikacjom.

Zastosowanie

Podstawowy obszar zastosowań stanowią prace badawczo-rozwojowe, w których wymagane są nanorurki węglowe o wysokim współczynniku proporcji długości do średnicy o umiarkowanej czystości.

Korzyści

- Wysoki współczynnik proporcji długości do średnicy.
- Niski rozrzut średnic nanorurek.

Dane techniczne

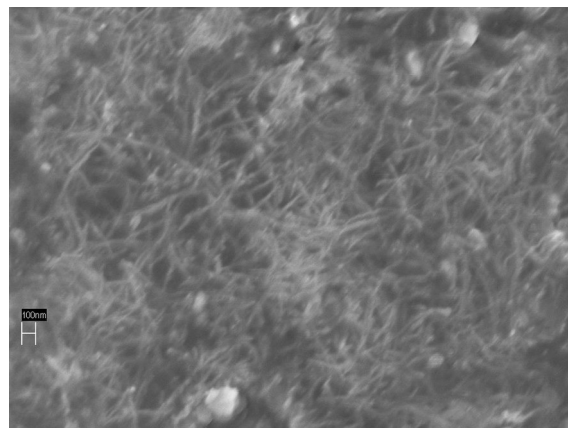
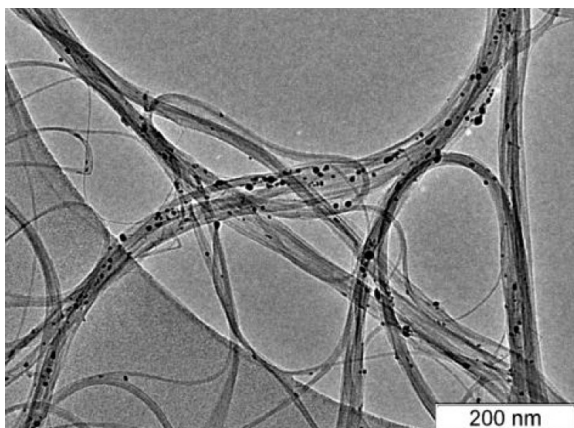
Szczegółowa charakterystyka

Własność	Jednostka	Wartość	Sposób określenia
Średnia średnica	nm	1.6 ± 0.4	Raman, TEM
Średnia długość	µm	5	SEM
Zawartość węgla	wt. %	>85	EDX, TGA
Zawartość nanorurek	wt. %	>75	TEM, SEM, TGA
Domieszka tlenków metali	wt. %	<15	EDX, TGA
Powierzchnia właściwa	m ² /g	618	BET

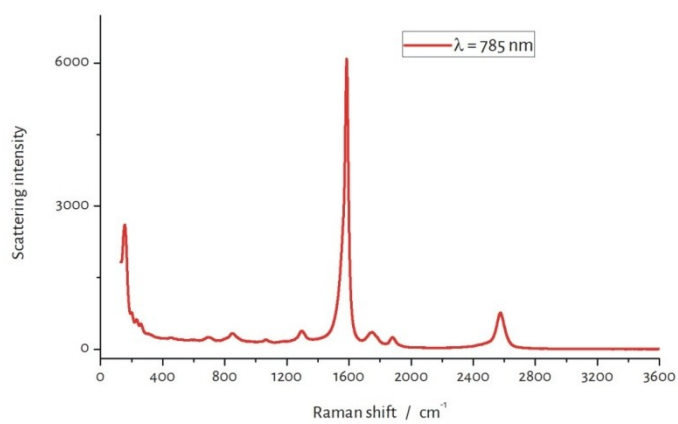
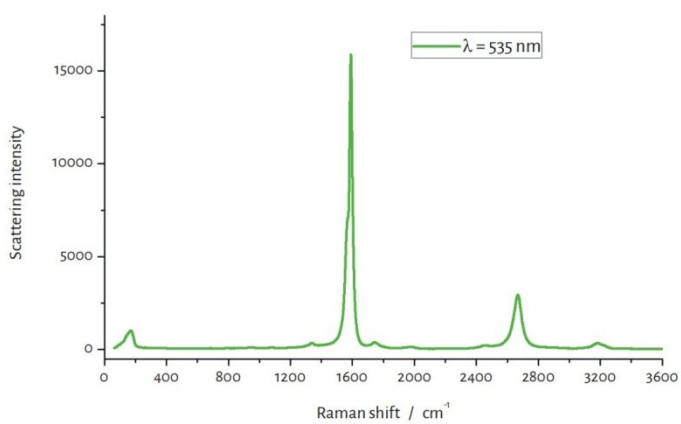


Charakterystyki

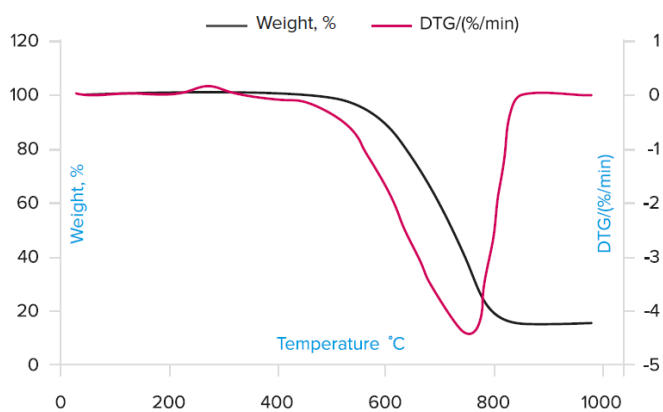
Obrazy TEM i SEM



Widma rozpraszania ramanowskiego



Krzywe TGA/DTA



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.

