



Nanorurki węglowe wielościenne o zredukowanej długości, sfunkcjonalizowane -OH

Informacje podstawowe

Opis

Wielościenne nanorurki węglowe o zredukowanej długości, sfunkcjonalizowane grupą -OH.

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.
- Hydrofilowość.
- Łatwość wytwarzania dyspersji w fazie ciągłej.
- Kompatybilność ze specyficznymi matrycami polimerów.

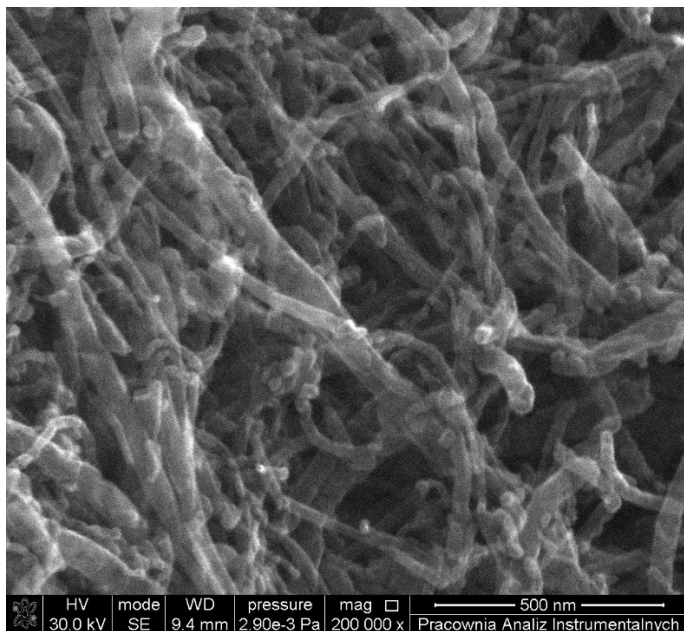
Dane techniczne

Szczegółowa charakterystyka

Własność	Jednostka	Wartość	Sposób określenia
Rozkład średnic	nm	10 ÷ 30	SEM, TEM
Rozkład długości	µm	1 ÷ 2	SEM
Zawartość nanorurek	wt. %	>99	TGA
W tym zawartość grup -OH	wt. %	2.77	TGA
Zawartość tlenków metali (Mo, Ni)	wt. %	<1	TGA, SEM-EDX
Powierzchnia właściwa	m ² /g	157,1	BET



Charakterystyki



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.

