



Grafit płatkowy C4N M88

Informacje podstawowe

Opis

Grafit płatkowy jest odmianą grafitu naturalnego o wysoko uporządkowanej strukturze krystalicznej, jest on wynikiem metamorfizmu bogatych w węgiel substancji organicznych podobnie jak węgiel kamienny. Grafit płatkowy posiada charakterystyczny metaliczny połysk, dlatego często nazywany jest grafitem srebrzystym.

Zastosowanie

Grafit płatkowy C4N M88 wykorzystywany jest do produkcji okładzin ciernych i hamulcowych. Dodatek grafitu do materiału ciernego zwiększa jego przewodność cieplną, odporność na ścieranie i nagłe zmiany temperatury, pozytywnie wpływa na trwałość okładzin w długim czasie. Dodatkowo jest sprawdzonym komponentem przy produkcji kurtyn przeciwwybuchowych, wykładzin i foli górniczych, jest dodatkiem do posadzek, powłok przewodzących i antystatycznych.

Zalety

- Doskonałe właściwości smarne.
- Wysoka odporność termiczna i chemiczna.
- Dobre przewodnictwo cieplne i elektryczne.

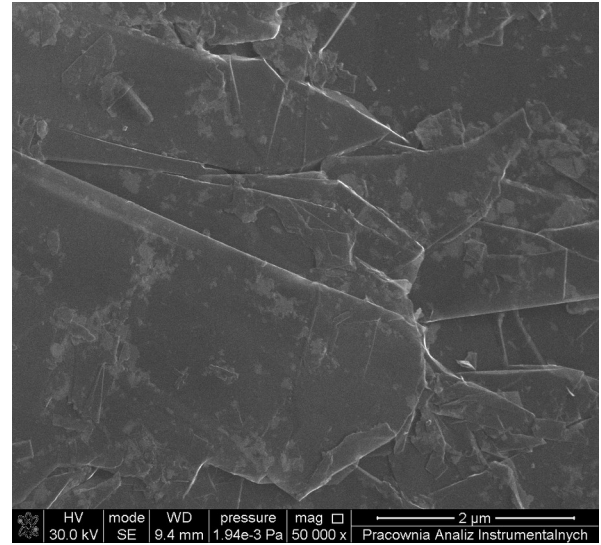
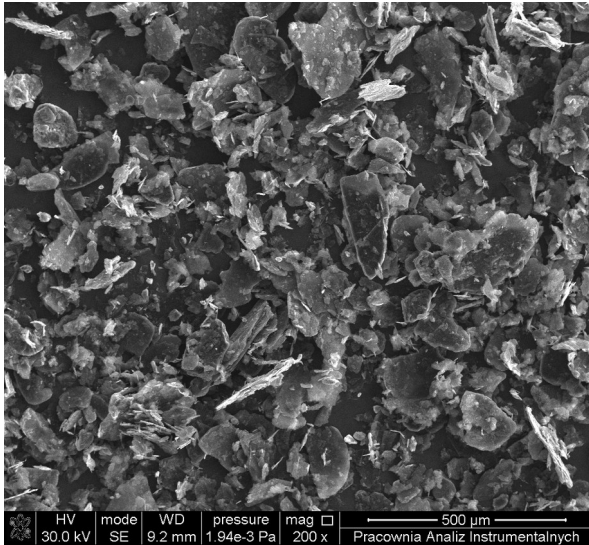
Dane techniczne

Szczegółowa charakterystyka

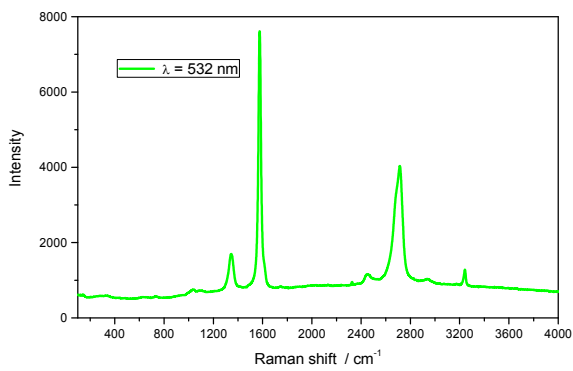
Własność	Jednostka	Wartość
Zawartość węgla	%	88
Zawartość tlenu	%	10
Zawartość krzemu	%	2
Wilgotność	%	max 3
Uziarnienie	mesh	100
Granulacja	µm	<150 µm
Fracja	%	90



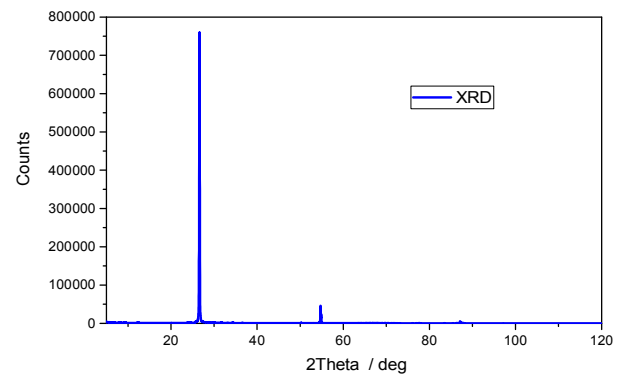
Obrazy SEM



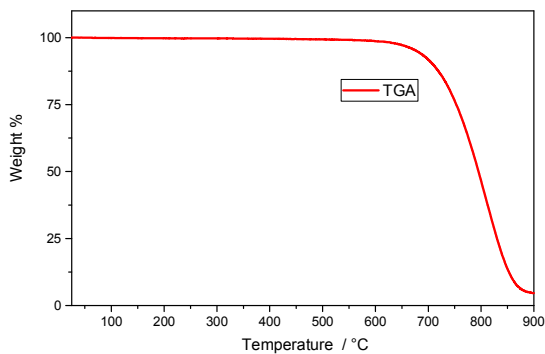
Widmo rozpraszania ramanowskiego



Dyfrakcja rentgenowska



Krzywa TGA



Informacje handlowe/bezpieczeństwa

Opakowanie

Materiał dostępny pakowany po 30 g w pojemnikach.

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.

