



## Grafit płatkowy C4N F88

### 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 F88 wykorzystywany jest do tworzenia powłok odlewniczych lub jako dodatek do mas formierskich i rdzeniowych. Wykorzystuje się go także do produkcji czarnych materiałów ogniotrwałych, tygli, retort, elementów wymurówek pieców. Grafit płatkowy wykorzystuje się także: do produkcji farb, powłok antykorozyjnych i refleksyjnych, do produkcji i impregnacji materiałów uszczelniających, do smarowania form kuźniczych, do produkcji rdzeni bateryjnych, elektrod i akcesoriów elektrotechnicznych, do modyfikacji i produkcji kompozytów.

#### Zalety

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

### Dane techniczne

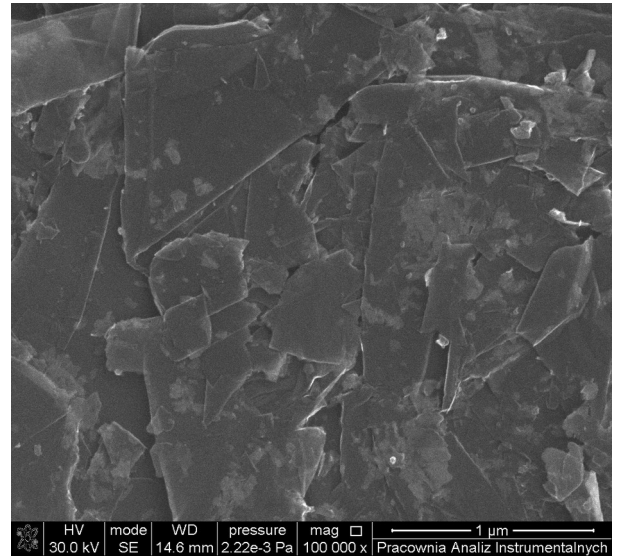
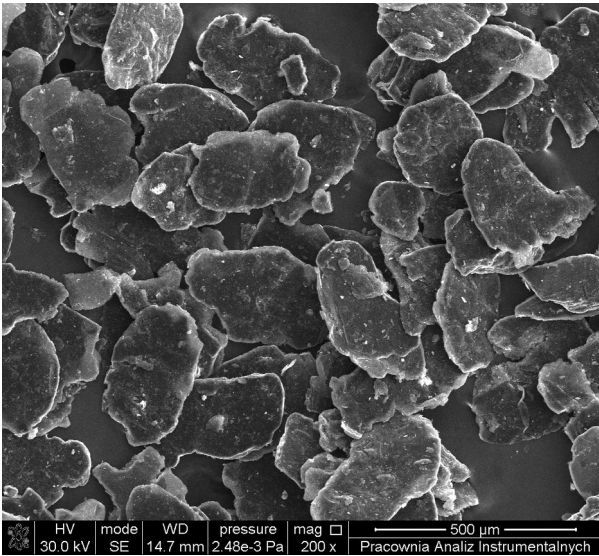
#### Szczegółowa charakterystyka

Własność	Jednostka	Wartość
Zawartość węgla	%	88
Zawartość tlenu	%	10
Zawartość krzemu	%	2
Wilgotność	%	max 3
Uziarnienie	mesh	+100
Granulacja	µm	>150 µm
Fracja	%	80

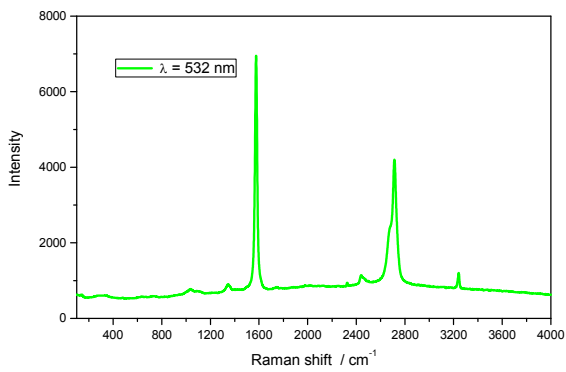


## Charakterystyki

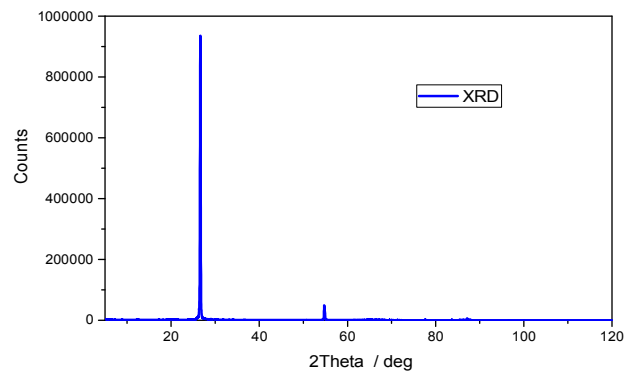
### Obrazy SEM



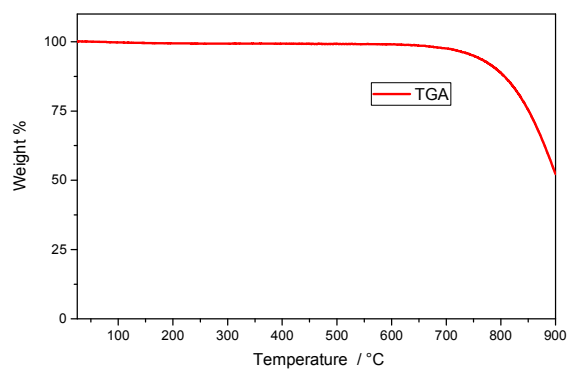
### Widmo rozpraszania ramanowskiego



### 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](https://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.

