



## Grafit płatkowy C4N M96

### 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 M96 wykorzystywany jest do produkcji smarów, past i zawiesin koloidalnych. Mikroproszek grafitowy jest dodatkiem uszlachetniającym do smarów litowych, wapniowych czy mas bentonitowych podnosząc ich trwałość w wysokich temperaturach. Obecność grafitu w środkach smarnych gwarantuje utrzymanie właściwości smarnych pod dużym obciążeniem i po długim czasie eksploatacji, nawet po zużyciu i wyschnięciu innych komponentów smaru.

#### Zalety

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

### Dane techniczne

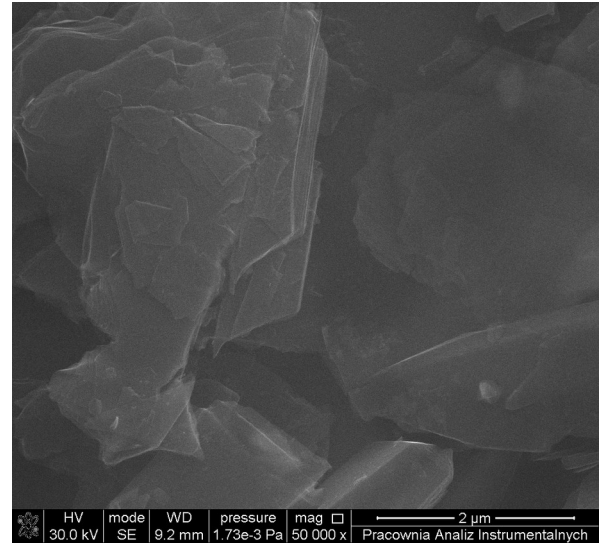
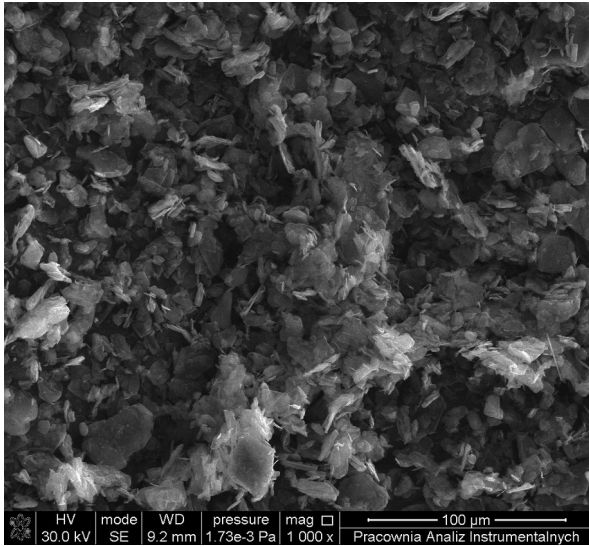
---

#### Szczegółowa charakterystyka

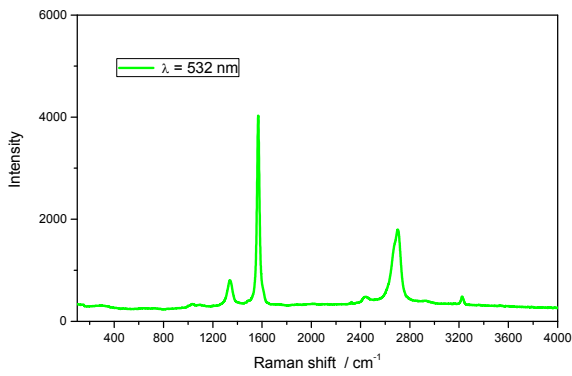
Własność	Jednostka	Wartość
Zawartość węgla	%	96
Zawartość tlenu	%	4
Zawartość krzemu	%	-
Wilgotność	%	max 2
Uziarnienie	mesh	1500
Granulacja	µm	<10 µm
Fracja	%	50



## Obrazy SEM

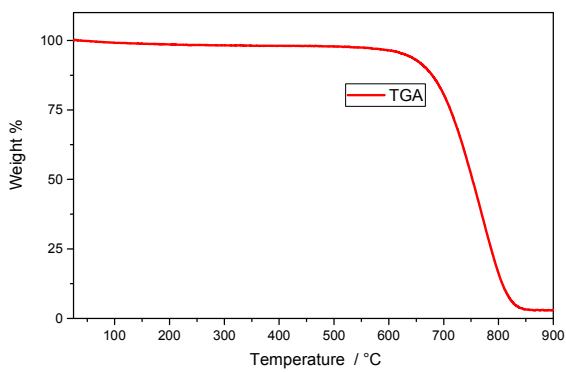
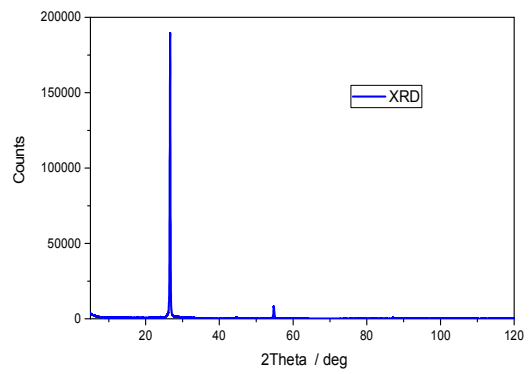


## Widmo rozpraszania ramanowskiego



Krzywa TGA

## Dyfrakcja rentgenowska



## 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.

