



Grafit płatkowy

Informacje podstawowe

Opis

Grafit płatkowy jest to rodzaj grafitu naturalnego o wysoko uporządkowanej strukturze krystalicznej. Grafit posiada charakterystyczny metaliczny połysk i często nazywany jest grafitem srebrzystym, posiada doskonałe właściwości smarne a ponadto cechuje się wysoką odpornością termiczną i chemiczną oraz dobrą przewodnością cieplną i elektryczną.

Zastosowanie

- Odlewnictwo metali
- Materiały ogniotrwałe
- Smary specjalne
- Powłoki antystatyczne
- Okładziny cierne i hamulcowe
- Protektory przeciwzapalne
- Produkcja farb, powłok antykorozyjnych, smarowanie form kuźniczych
- Modyfikacja i produkcja kompozytów

Dane techniczne

Szczegółowa charakterystyka

Własność	C4I F192	C4I M192	C4I M394	C4I M1596	C4I M3096	C4I E290
Uziarnienie	+100 mesh	100 mesh	325 mesh	1500 mesh	3000 mesh	+50 mesh
Rozmiar płatków (ziarna)	> 150 µm	< 150 µm	< 45 µm	< 10 µm	< 5 µm	~ 400 µm
Udział właściwej frakcji/ekspansja	80%	90%	90%	50%	50%	200 ml/g
Zawartość węgla	92%	92%	94%	96%	96%	90%
Wilgotność	2%	3%	3%	2%	2%	1.5%
Gęstość nasypowa [g/cm³]	~ 0,5	~ 0,5	~ 0,4	0,2-0,3	0,15-0,25	~ 0,6



Opakowanie

Materiał dostępny w opakowaniach po 15, 20 lub 25 kg.

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.

