



Karta Techniczna Grafit Płatkowy

Główne właściwości:

- bardzo dobre przewodnictwo cieplne
- bardzo dobre przewodnictwo elektryczne
- doskonałe właściwości smarne
- niski współczynnik rozszerzalności cieplnej
- wysoka odporność chemiczna
- wysoka odporność termiczna
- wysoka anizotropia.

Zastosowania:

- odlewnictwo metali
- produkcja smarów specjalnych
- powłoki antystatyczne
- okładziny cierne i hamulcowe
- protektory przeciwzapalne
- produkcja farb i powłok antykorozyjnych
- produkcja materiałów uszczelniających i izolacyjnych
- smarowanie form i oddzielaczy kuźniczych
- produkcja elektrod i akcesoriów elektrotechnicznych
- produkcja materiałów ognioodpornych.

Parametry techniczne oferowanego grafitu płatkowego:

Rodzaj grafitu	Uziarnienie	Rozmiar płatków	% frakcji /ekspansja	Zawartość węgla	Zawartość tlenu	Zawartość siarki	Inne
C4N E80	+50 mesh	~ 400 µm	200 ml/g	80%	17%	2%	1%
C4N M88	100 mesh	< 150 µm	90%	88%	10%	2%	-
C4N M94	325 mesh	< 94 µm	90%	94%	6%	-	-
C4N M96	1500 mesh	< 10 µm	50%	96%	4%	-	-
C4N M98	3000 mesh	< 5 µm	50%	98%	2%	-	-
C4N F88	+100 mesh	> 150 µm	80%	88%	10%	2%	-