

SPECYFIKACJA

SKU: XGA-HRGO
Aktualizacja: 05.2018

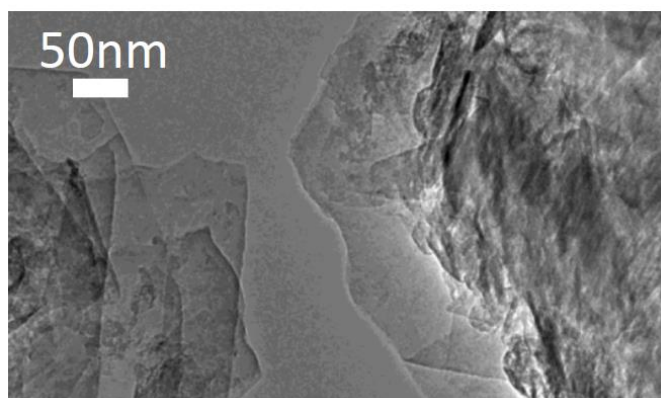
Grafen płatkowy o bardzo niskim stopniu utlenienia. Materiał nie wymaga dodatkowego oczyszczania.

ZAWARTOŚĆ TLENU	1-2% (odwodniona próbka)
SKŁAD CHEMICZNY (beztlenowy)	Węgiel: >99.8% Krzem: <40 ppm Fosfor: <200 ppm Siarka <60 pm Potas: <5ppm Wapń: <30 ppm Chrom: <125 ppm Mangan: <10 ppm Żelazo: <900 ppm Nikiel: <20 ppm Miedź: <5 ppm Cynk: <2 ppm
WIELKOŚĆ PŁATKÓW	W standardowych warunkach analiza wielkości płatków (DLS – dynamiczne rozpraszanie światła) ma charakter rozkładu Gaussa o średniej wielkości płatków 500nm. 90% płatków ma wielkość <800nm średnicy.
ILOŚĆ WARSTW	<10 (95% materiału)
KOLOR	Czarny
ZAPACH	Bezzapachowy

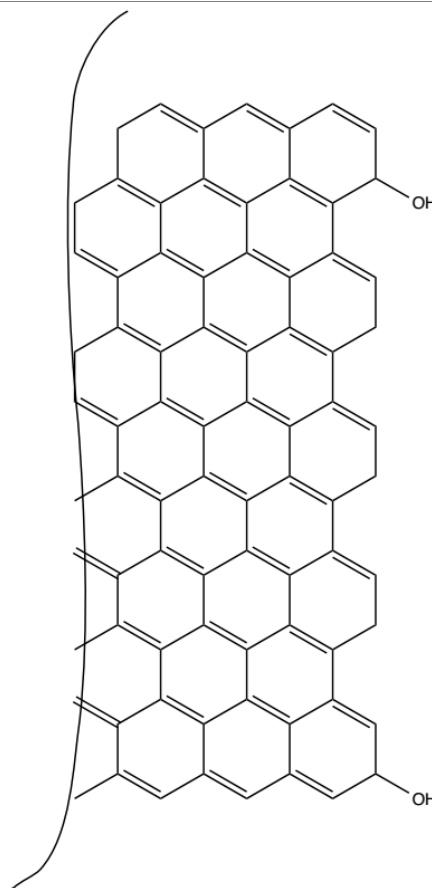
TWORZENIE DYSPERSJI

Jakość dyspersji zredukowanego tlenku grafenu jest zależna od stopnia utlenienia oraz specyfiki materiału, w którym tworzona jest dyspersja. Optymalne materiały do tworzenia dyspersji powinny być niepolarne i hydrofobowe. Sonikacja jest rekomendowanym środkiem ulepszającym jakość dyspersji.

SEM



schemat struktury



Schematyczne przedstawienie struktury grafenu HRGO.

DODATKOWE INFORMACJE

Standardowy zredukowany tlenek grafenu to materiał w postaci proszkowej. AGP oferuje szeroki wybór grafenu płatkowego o różnych parametrach i w różnych postaciach (proszek, dyspersja wodna, pasty, itd.). Istnieje możliwość przygotowania materiału bezpośrednio pod indywidualne potrzeby. W celu określenia możliwości przygotowania niestandardowego produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o bezpośredni kontakt z naszym Działem Sprzedaży pod adresem mailowym sales@agp-corp.com.

