

جوهر گرافن اکسید Graphene Oxide Ink

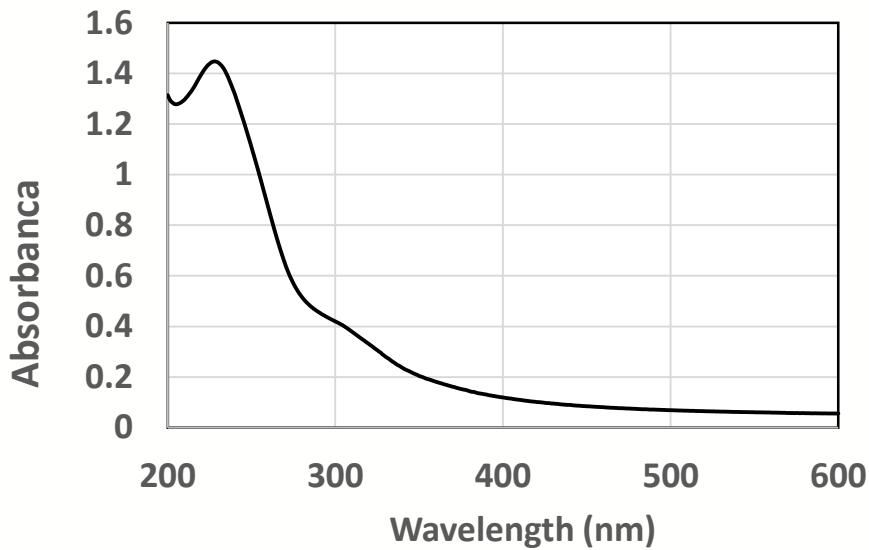
جوهر گرافن اکسید حاضر با روش بهینه شده ای با ورقه های تک لایه با پهنای ۱۰ تا ۵۰ میکرومتر تولید شده اند. این جوهر قابل لایه نشانی روی سطوح مختلف به روش هایی مانند لایه نشانی الکتروشیمیایی، لایه نشانی چرخشی و غوطه وری و اسپری ... است.

خصوصیات	
نام ماده	گرافن اکسید
درصد جامد	1 mg/ml
سایز نانو ذرات	ورقه های تک لایه با پهنای ۱۰-۵۰ میکرومتر
دمای پخت	در صورت نیاز به خشک کردن حلال باید تبخیر شود. بیشتر از ۱۵۰ درجه سانتیگراد منجر به احیا شدن می شود.
حلال	آب ، اتانول بسته به سفارش
بسترهای قابل استفاده	شیشه، پلیمر، فلز ، کربن
روشهای کوتینگ پیشنهادی	غوطه وری، چرخشی، اسپری، الکتروفورز
طول عمر	پایدار
شرایط نگهداری	در دمای اتاق
احتیاط ها	از تماس با پوست خودداری شود.

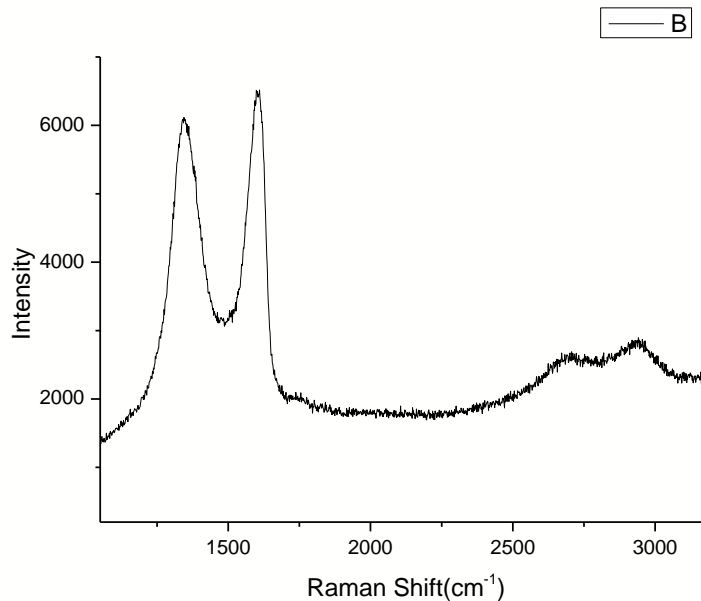
جوهر گرافن اکسید

Graphene Oxide Ink INK-GO

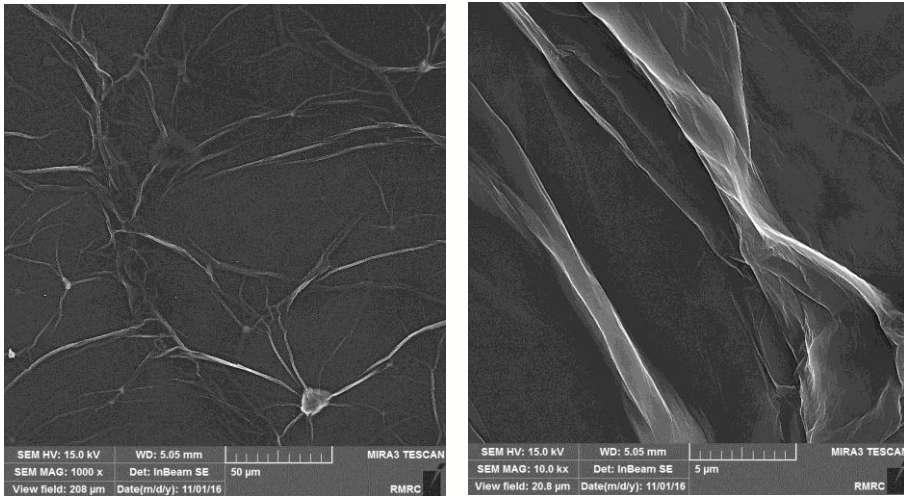




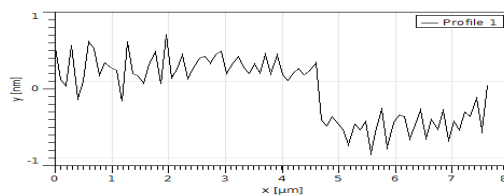
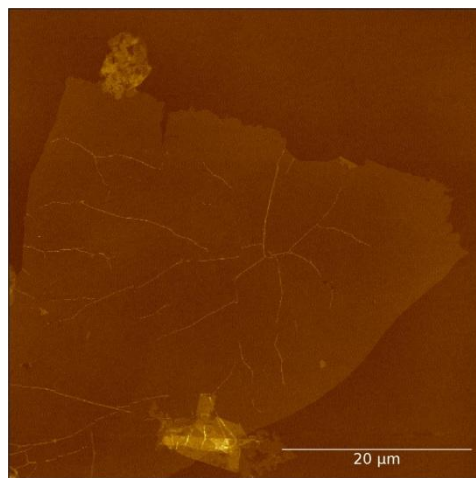
طیف UV-Vis گرافن اکسید سنتز شده



آنالیز رامان اسپکتروسکوپی گرافن اکسید سنتز شده



تصاویر FESEM گرافن اکسید سنتز شده



آنالیز AFM گرافن اکسید سنتز شده