

وقد بدأت بالفعل بعض التطبيقات بالظهور على ولكن معظم التطبيقات (والتي ذكرت جزءاً منها في البداية) لا تزال في المختبرات، لا يُعلم متى ستبدأ هذه التطبيقات بالظهور، ومتى ستباع في الأسواق، لا تزال هناك عقبات كثيرة تواجه وأولى هذه العقبات استخلاص الغرافين من (الغرافيت)، إلا أن استخدام هذه الطريقة لإنتاج كميات وافرة من (الغرافين) أمر مستبعد، فهي لا تأتي إلا بكميات (ميكروسكوبية) من المادة. ولكنها لا تكفي لإنتاج كميات وافرة للاستهلاك البشري. ولكن حتى هذه الطريقة لا تنتج (الغرافين) أضعف لذلك فإن الطريقتين لإنتاج (الغرافين) لا تنتجانها مصفى من غير شوائب، لا بد أن يكون نقياً ومكوناً من طبقة ثنائية الأبعاد، ثانيًا: حينما نذكر أن الغرافين أقوى 200 مرة من الفولاذ، لا يعني أن اليوم سيأتي لاستبدال باب الخزانة بـ فحينما يذكر العلماء هذه القوة، فلو صغرت مادة الفولاذ إلى الحد