

KNG[®]-180-2 石墨烯微片粉体

KNG-180-2是碳层数多于10层、厚度在5-100纳米范围内的石墨烯层状堆积体，保持了石墨原有的平面型碳六元环共轭晶体结构，具有结晶度高、纯度高、性能均衡、加工性能好等特点，适用于加工性能和综合性能要求高、添加量大的应用领域。



产品特点

- 石墨烯微片片径分布窄，厚度均匀，导电导热、增强、阻隔等综合性能优异。
- 粉体堆积密度相对较大，易添加，易加工。
- 厚度为纳米级，具有纳米粉体的特性。
- 碳含量高，灰分和挥发分小，性质稳定，适合各种加工工艺。

规格参数

外观	碳含量	微观厚度	片层直径 (D ₅₀)	分散剂	含水率	堆积密度
黑灰色粉体	~98%	<100nm	7-10 μm	无	≤ 1.5%	0.08-0.13 g/ml

典型应用

- **导热硅胶** 用于制备高导热硅胶/硅脂，添加量为20%左右。
- **散热涂料** 用于涂料散热，添加量10%以上，具体根据配方调节。
- **热固性塑料导电导热** 用于提升热固性塑料的导电导热，添加量5%以上。

操作处置与储存

- 贮存于阴凉、通风及干燥的库房内。产品应保持包装容器密封，拆封后应立即使用。若产品未能一次使用完毕，建议下次使用前经105℃烘干0.5-2小时，确保产品达到最佳的使用状态。

包装

- 每件净重10公斤。