

KNG[®]-150 石墨烯微片粉体

KNG-150 石墨烯微片粉体由小尺寸的石墨烯微片堆积而成，可大幅提高产品的润滑性能、力学性能、耐热性能和耐老化性能，具有较高的性价比。



产品特点

- 尺寸较小，在制品中不易形成应力集中。
- 粉体堆积密度相对较大，易加工。
- 厚度为纳米级，具有纳米粉体的特性。

规格参数

型号	外观	含水率	堆积密度	片层直径 (D ₅₀)
KNG-150	黑色粉体	≤ 1.5%	0.15-0.20 g/ml	3-6 μm

典型应用

● 聚氯乙烯复合材料

石墨烯微片通过原位聚合得到聚氯乙烯 / 石墨烯复合材料，石墨烯添加量为 0.2% 时，复合材料热老化时间和冲击强度得到大幅度提升，拉伸强度和弹性模量也同步得到增强。

● 高性能润滑油

添加极少量的 KNG-150，可在耐高温高压、抗磨、防磨损、防粘结等方面大幅提升汽车润滑油的润滑性能和使用寿命。

包装

- 每件净重 12.5 公斤，可按要求订制。