

KNG[®]-150 石墨烯微片粉体

KNG-150 由大量 5-100nm 厚度的石墨烯微片堆积而成，具有粒径小、易改性、易添加等特点，常应用于高分子复合材料和润滑油领域，可大幅提升产品的润滑性能、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，用于材料增强和改性，在制品中不易形成应力集中。
- 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。
- 适应于原位聚合、熔融挤出、注塑、研磨等工艺。

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
黑色粉体	~95%	<15nm	3-6 μm	无	≤ 1.5%	0.15-0.20 g/ml

典型应用

- **PVC 复合材料**
用于原位聚合 PVC 复合材料，提升材料热老化时间和机械强度，添加量为 2%左右。
- **功能织物纺丝**
用于织物纺丝和功能化，如抗菌、增强等，添加量为 1-20%。
- **高性能润滑油**
用于提升润滑油、润滑脂、抗磨剂等产品的性能，添加量为 1%左右。

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 12.5 公斤，可按要求订制。