

KNG[®]-21 氧化石墨

KNG-21 呈棕褐色，在超声作用下可剥离成高质量的氧化石墨烯，其表面含有丰富的含氧官能团，易分散于水和多数有机溶剂中，其粉体导电性差，但经过还原后可制得导电性良好的还原氧化石墨烯。



产品特点

- 经过充分氧化处理，在超声或高速剪切条件下易剥离制得氧化石墨烯。
- 表面含有大量含氧官能团（主要为羟基、环氧基、羧基和羰基），易进行化学接枝改性。
- 化学性质活泼，对温度、光线和还原性试剂比较敏感。
- 本产品的水溶液呈酸性。
- 粉末易分散于水和多数有机溶剂中，特别在 DMF 和 NMP 中分散性最佳。

规格参数

型号	外观	片层直径 (D ₅₀)	石墨碳含量	石墨氧含量
KNG-21	棕褐色粉末	~ 40 μm	30-50wt%	40-48wt%

包装

- 每件净重 10 克，可按要求订制。