

增强石墨烯

1、型号： FY1430

2、性能

- (1) 极少添加量可显著改善材料力学性能；
- (2) 含有丰富的官能团，易于分散。

3、用途：

可应用于橡胶、塑料、树脂、纤维等高分子复合材料领域，从而提高复合材料的机械性能。

4、技术指标：

型号	指标值								
	外观	pH	振实密度 (g/cm ³)	比表面积 (m ² /g)	水的质量 分数 (%)	粒径 (D ₅₀ , μm)	碳的 质量 分数 (%)	氧的 质量 分数 (%)	硫的 质量 分数 (%)
FY1430	黑色 粉末	2.0~5.0	<0.1	180~280	<4.0	< 10.0	75 ± 5	16 ± 3	<0.5

5、操作处置与储存

操作人员需穿戴合适的防护服、防护手套及防尘口罩，避免物料和人体的直接接触，如有接触，可用大量清水冲洗干净；本产品极易扬尘，使用过程中需采取适当的添加方式，避免扬尘。保持操作空间通风及安装除尘装置，避免物料进入人体呼吸道；搬运时轻装轻卸，放置包装破裂。

贮存于阴凉、通风及干燥的库房内，远离火种、热源，应与强还原剂、易燃物分开存放。产品极易吸水，应保持包装容器密封，拆封后应立即使用；产品使用前如发生产品外包装袋破损、胀袋或使用过程中未能一次使用完毕，建议去除外包装后（纸阀口袋可不去除），置于 80℃低温烘干至恒重，确保产品达到最佳的使用状态。

6、运输

运输中应注意安全，防止日晒、雨淋、渗漏和标签脱落，严禁抛掷，轻装轻卸，远离热源，隔绝火源。不能与腐蚀性物品混装共运。

7、保质期

在上述包装及运输条件下，本产品长期有效，如对水分有严格的要求，建议使用前参照第 5 条做烘干处理。