

防腐型石墨烯

1、型号：FY1132、FY1133

2、性能

(1) 具有较高的比表面积及超薄的片层结构，可形成致密的物理隔绝层；

(2) 具有良好的导电性能，能够激活涂料中的锌粉，产生协同效应，既可大幅度减少漆膜中锌粉用量，又可提高漆膜的阴极保护作用，从而提高漆膜的防腐性能；

(3) 可提高涂层的附着力，降低漆膜厚度，使漆膜更加耐磨，使用寿命长。

3、用途：主要用于各种（重）防腐涂料，如富锌环氧底漆、（无铬）达克罗涂料等。

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 ₉₀ , μm)	碳的质量 分数(%)	氧的质量 分数(%)	硫的质量 分数(%)	吸油值 ml/100g
FY1132	黑色 粉末	6.0~8.0	<0.1	180~280	<1.0	<10.0	≥93	<3	<0.2	500±100
FY1133	黑色 粉末	6.0~8.0	<0.1	260~350	<1.0	<10.0	≥93	<3	<0.2	600±100

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。