

氧化还原法石墨烯

1、型号：FY2430W、FY2431W

2、性能

(1) 含有丰富的羟基、羧基和环氧基等含氧官能团；

(2) 易于接枝改性，可与复合材料进行原位复合，从而赋予复合材料导电、导热、增强、阻燃、抗菌抑菌等性能；

(3) 易于剥离成稳定的氧化石墨烯分散液，易于成膜。

3、用途

应用于橡胶、塑料、树脂、纤维等高分子复合材料领域，还可以应用于锂电正负极材料的复合、石墨烯导热膜、催化剂负载。

4、技术指标

型号	指标值						
	外观	固含量(%)	pH	黏度(Pa·S)	碳的质量分数(%)	氧碳摩尔比O/C	硫含量(%)
FY2430W	棕黄(褐)色至黑色膏状料	43 ± 5	1.5-1.8	1.5-5.0	47±5	0.6±0.1	≤4.0
FY2431W(研)	黑色膏状料	50 ± 5	≥1.2	--	47±5	0.5~0.6	--

5. 操作处置与储存

操作人员需穿戴合适的防护服及防护手套；避免与皮肤直接接触，进入眼睛，应立即用大量清水冲洗。产品需密闭贮存于阴凉、通风及干燥的环境，在 20℃的环境中贮存效果更佳。远离火种、热源，应与强还原剂、易燃物分开存放。

6、运输

非限制性货物，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。