



技术数据表(Technical Data Sheet)

上海帕吉索纳米技术有限公司

产品名称: 石墨烯分散液

发行日期: 2018.01.01

产品牌号: **PgDL-0102; PgDL-0202**

产品应用: 本产品为石墨烯(GNPS)均匀分散液, 适用于各种以溶液混合, 液固共混, 溶剂浇铸等方式添加石墨烯为改性剂的材料加工领域。

产品描述: 一种含 GNPS 的均匀分散液

产品物性: (以下数据代表了产品的典型特性但不代表着具体规格)

外观: 黑色均匀分散态液体, 无明显悬浮物。

浓度: > 10mg/ml

PH: 7.0—7.5

产品主要成分含量

| 产品编号/主要成分及含量 | PgDL-0102 | PgDL-0202 |
|--------------|------------------|------------------|
| GNPS | 2wt% +/-0.2% | 2wt% +/-0.2% |
| Ethanol | >95wt% | >20wt% |
| DMC | 0 | >75wt% |
| 其他 | <3% | <3% |

使用和储存:

本产品需常温密闭干燥储存, 置于干燥阴凉处, 本品保质期为六个月。本产品久置后会产生少许沉降, 为确保最佳使用效果, 使用前请略加搅拌, 保持分散液的稳定性。石墨烯浆料含有有机溶剂, 很容易通过皮肤和呼吸道进入人体, 建议取用时穿戴防护手套和口罩。更多使用和储存信息请仔细阅读产品的《安全技术说明书》。

注意事项: 如发现底部沉降, 可低速搅拌后使用或超声剥离(小于2小时)再使用。

应用领域: 本产品可应广泛应用于功能纺织材料、功能性塑料和功能性薄膜等复合材料领域的母粒制备, 并可应用于涂料体系、丝印和油墨等体系的应用。

声明: 我们尽力使本文件所述信息及建议有效, 但对使用该文件后造成的后果不做任何保证。加工使用条件可能会使材料性能背离所给出的数值。购买者有责任进行全面的终端产品性能测试, 以确定材料适用于您的产品。购买者需按照销售者的建议使用本产品, 并承担使用本产品可能带来的一切风险及责任。