**信诺®溶剂型分散剂**

**用于制备导电炭黑浆料**

**产品编号**

信诺®LD 1126

**物化指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 测试方法或设备 | 检测标准 |
| 组成 | 带有共轭基团的嵌段共聚物 | --- | --- |
| 外观 | 黄色粘稠状液体至膏状物  （夏天呈粘稠状液体，冬天呈膏状物） | --- | --- |
| 固含 | 60±3% | 电热鼓风干燥箱  （125℃×1h） | GB/T 1725-2007 |
| 溶剂 | 1-甲基-2-吡咯烷酮 | --- | --- |
| 密度 | 1.02-1.06g/ml | 比重杯 | GB/T 6750-2007 |
| 粘度 | 5-25秒 | LD-1126:NMP=10:90，涂4杯 | GB/T 1723-1993 |
| pH值 | 7-10 | LD-1126:NMP=10:90，玻璃电极法 | GB/T 9724-2007 |
| 水分 | ＜1.5% | 全自动水分滴定仪 | GB/T 6283-2008 |
| 折光率 | 1.466-1.470 | LD-1126:NMP=10:90，阿贝折射仪 | GB/T 6488-2008 |

注：本指标仅代表典型结果，不被视为规格，以具体COA为主。

**应用领域**

导电炭黑浆料

**主要特性**

* 提供空间位阻作用，将其加入浆料中，可以明显降低导电炭黑浆料的粘度；改善浆料的流动性；
* 减少浆料的沉降、絮凝等不良现象，提高导电炭黑浆料的储存稳定性。

**使用方法**

将分散剂信诺®LD 1126加入到NMP中，按10%固含搅匀溶解，再加入导电炭黑混合研磨。

**建议用量**

添加量(购入形式) 基于

导电炭黑： 20-100%

以上建议添加量对电阻影响小，最佳添加量需经一系列试验确定。

**储存稳定性**

密封，置避光处储存。未开封的原包装中保存24个月。超过储存期的产品，经检验合格后可继续使用。容器未完全用空前，使用后须立即紧闭。

**包装**

25kg（铁桶装）

**LD1126应用于科琴黑案例**

1. 浆料配方

|  |  |
| --- | --- |
| 原料 | 比例 |
| NMP | 84.0 |
| LD1126 | 8.0 |
| CARBON ECP | 8.0 |
| 合计 | 100.0 |
| 浆料科琴黑浓度 | 8% |
| 分散剂对科琴黑添加量 | 100% |

1. 实验结果

|  |  |
| --- | --- |
| 起泡性 | 低 |
| 浆料流动性 | 优异 |
| 粘度，mPa·s | 182 |
| D50，μm | 4.942 |
| D90，μm | 15.054 |

用信诺®LD 1126分散剂做8%浓度的科琴黑导电炭黑浆料，有优异的降粘效果和分散性。做高浓度导电炭黑浆料，建议分散剂对导电炭黑添加到100%。