**信诺®基材润湿剂**

**用于制备水性隔膜涂层和涂炭铝箔浆料，显著降低表面张力并改善基材润湿和流平**

**产品编号**

信诺®LD1710

**物化指标**

组成 聚醚改性聚硅氧烷共聚物

外观 无色至微黄色透明液体

活性物含量 100%

密度 0.98-1.02 g/ml (25±1)℃

黏度 7-24 s (涂-4杯法)(25±0.2)℃

pH值 6-9

折光率 1.430-1.434 %

注：本性能仅代表典型结果，不被视为规格，以具体COA为主。

**应用体系**

水性体系

**应用行业**

能量存储

**主要特性**

* 能强烈降低水性体系的表面张力，具有优异的润湿、铺展能力，防止缩孔的产生。
* 低起泡性。
* 帮助浆料在多孔聚烯烃隔膜上的流平和负极浆料在铜箔上的快速无缺陷涂覆。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 体系 | 添加量，% | 表面张力，dyn/cm |
| 去离子水 | 0.1% | 23.2 |
| 丙烯酸乳液 | 0.8% | 31.889 |
| 丙烯酸乳液 | 1.0% | 30.667 |
| 丙烯酸乳液 | 1.2% | 30.722 |

注：上表为信诺®LD1710在水中和丙烯酸乳液中表面张力数据。

**使用方法**

按供货形式预稀释添加于浆料中。

**建议用量**

添加量(总配方) 0.1-1.5%

**储存稳定性**

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**

25 kg（塑料桶）