

锂电池应用PVDF料 Solef 5120

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 锂电池应用PVDF料 Solef 5120 |
| 公司名称 | 东莞市天之鸿塑化有限公司 |
| 价格 | .00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:苏威 型号:5120 产地:美国 |
| 公司地址 | 广东省东莞市常平镇大京九塑胶原料市场 |
| 联系电话 | 13537272617 13537272617 |

产品详情

锂电池应用PVDF料 Solef 5120

锂电池

因其稳定可靠性能，Solef PVDF 被广泛用于电极黏合剂原材料。它可以作为电池隔膜的镀层，以提升性能、生产加工安全度。溶液型和水溶性级别供选择，以满足不同加工规定。

Solef PVDF 提升电性能

Solvay - 充电电池里的 Solef PVDF

对于大部分复合材料来讲，锂离子电池是一项令人兴奋的运用，因为它必须在锂电池的特殊有机化学环境里具备长期性稳定性及其耐化学品性和光电催化性。在汽车应用的情形下，还要更高环境温度特性。

当 Solef PVDF 在电极配方和隔膜设计里作为黏合剂时，可以为锂电池行业带来许多优点。索尔维研发了业内用以隔膜涂层商业化的水性聚偏二氟乙烯 (PVDF)，再次推动电池市场环保解决方法。

Solef PVDF 早就在很多运用中得到有效的评定，比如煤石油天然气、半导体材料、水过滤膜、管路、工业涂料和光伏发电。

锂离子电池的主要特性

Solef PVDF 在 0 至 5 V vs Li+/Li

的整个电压范围内具有电化学稳定性，这保证了其在锂电池电化学环境中的安全使用。

热重分析表明 Solef PVDF 树脂在高温下稳定：在低于 420 ° C (788 ° F)

的温度下短期处理不会发生热降解。

Solef PVDF 的保质期是无限的。根据 ISO 9080 外推标准，Solef PVDF 管道在室温下 25 MPa 下稳定 50 年以上。

用于长期电池的 Solef PVDF

附着力是决定电池终性能的关键特性，尤其是从长远来看。良好的粘合剂可确保活性材料和导电碳的均匀分散以及与金属集电器的稳定结合。

已经进行了各种测试来评估粘合剂效果。两张图片是 Solef PVDF 与普通氢化聚合物之间结合效果的对比测试结果。