

法国阿科玛代理商 PVDF761A 注塑级

产品名称	法国阿科玛代理商 PVDF761A 注塑级
公司名称	苏州希普能塑料有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	法国阿科玛:注塑级 761A:华东总代理 法国:粘合剂
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路15号
联系电话	0512-53258380 18551213137

产品详情

美国苏威 SOLVAY SOLEF PVDF 5130/1001 锂电池粘结剂 高分子量 高能量密度

产品名称: 美国苏威 SOLVAY SOLEF PVDF 5130/1001 锂电池粘结剂 高分子量 高能量密度

产品详情

随着电动汽车行业对高性能电池的需求不断增长，寻找一种能够满足高能量密度、长寿命和快速充电要求的粘结剂至关重要。Solvay Solef PVDF 5130/1001 是一种新型的高分子量 PVDF 聚合物，专为高性能锂电池应用而设计。与传统 PVDF 相比，Solef 5130 具有更高的分子量，这使其在电池电极中表现出更优异的粘结性能，即使在极端温度和湿度条件下也能保持稳定的性能。此外，Solef 5130 还具有更高的能量密度和更低的内部阻力，这有助于提高电池的充放电效率和使用寿命。在一项实际应用中，使用 Solef 5130 的电池在深度放电（EV）后，容量损失显著减少，且使用寿命更长。

值得注意的是，在较低的温度和湿度条件下，初始容量提高 5% 以上。在这一测试中，50 摄氏度的高温处理后的电池仍能提供更稳定的性能。以下显示了凭借新型聚合物提高使用寿命的一个实例。

将电池试样置于 0.5C 的恒电流充放电循环中，容量按电极重量归一化。D at RT；电极组分：PVDF

将电池试样置于 0.5C 的恒电流充放电循环中，容量按电极重量归一化。D at RT；电极组分：PVDF

Solef 5130 如何保证其持续的高性能？

在电动汽车行业，寻找一种能够满足高能量密度、长寿命和快速充电要求的粘结剂至关重要。Solvay Solef PVDF 5130/1001 是一种新型的高分子量 PVDF 聚合物，专为高性能锂电池应用而设计。与传统 PVDF 相比，Solef 5130 具有更高的分子量，这使其在电池电极中表现出更优异的粘结性能，即使在极端温度和湿度条件下也能保持稳定的性能。此外，Solef 5130 还具有更高的能量密度和更低的内部阻力，这有助于提高电池的充放电效率和使用寿命。在一项实际应用中，使用 Solef 5130 的电池在深度放电（EV）后，容量损失显著减少，且使用寿命更长。

展现了优异的性能，可确保电池长期稳定，其它粘合剂牌号则无法做到这一点。