

# PVDF 5130 美国苏威 附着力强 高粘度 粘合剂

产品名称	PVDF 5130 美国苏威 附着力强 高粘度 粘合剂
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	型号:5130 厂商:美国苏威 特性级别:高粘度 粘合剂
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

## 产品详情

用途级别

通用级、电子电器部件

产品规格

25KG/包

密度

1.75 到 1.78 g/cm

中文名称

聚偏二氟乙烯

包装说明

原厂原包

吸水率 (平衡)

<0.20 %

可售卖地

全国

类型

标准料

PVDF 5130 美国苏威 附着力强 高粘度 粘合剂

## 一、正极粘合剂

### 1. PVDF粘合剂简介

电极粘合剂材料的选择是生产锂离子电池的关键。目前主要的锂离子电池粘合剂有PVDF、PVA、SBR等。PVDF是常见的正极粘合剂，突出的特点是抗氧化还原能力强，热稳定性好，易于分散，但缺点是需要使用N甲基吡咯烷酮（NMP）作溶剂，贵且有一定的环境污染。

### 2. PVDF粘合剂机理

常规的PVDF，主要作用机理是范德华力，就是分子间作用力起粘结作用，有些改性的PVDF，其作用机理有两部分，一部分是高分子量所带来的范德华力，另一方面是由于改性所导致的和箔材之间的化学键的作用。

### 3. 合成

目前的合成包括悬浮聚合和乳液聚合两种