



## 聚偏氟乙烯树脂 (FR921)

聚偏氟乙烯树脂FR921是烘烤型氟碳涂料的基料，它是采用特殊工艺聚合而成的高分子量聚偏二氟乙烯，热稳定温度可达600°F（316°C）。

FR921可与专门的丙烯酸树脂及其他添加剂混配成氟碳涂料。采用经过配方优化的氟碳涂料和专门的喷涂加工工艺，得到的金属幕墙板涂层，可承受3000小时加速老化试验并达到AAMA605标准。

PVDF是目前首选的锂电池粘接剂，经过对PVDF各品种筛选，认为FR921作为锂电池粘接剂工艺性能较好。

### 产品性能

项目	指标	
	FR921-1	FR921-2
溶解性	……	溶液应不浑浊、澄清透明、颜色为无色或微黄色。溶液内应无杂质及不溶物
旋转粘度 (mPa·s)	……°F	1500
分散细度 (μm)	50	……
熔体质量流动速率 (g/10min)	2.0	
标准相对密度	1.77	
熔点 (°C)	158	
含水率 (%)	0.05	
热分解温度 (°C)	470	

注：以上数据为典型值。

### 产品型号

型号°F	用途
FR921-1	涂料用
FR921-2	电池粘结剂用

### 注意事项

- FR921的包装和密封在聚乙烯塑料袋里，外套塑料袋，装在硬质纸桶里，每桶净含量20公斤。
- FR921应贮存在清洁、阴凉、干燥的仓库内，以免尘土、水气等杂质混入。
- 使用过程应避免350°C以上的高温。