



## 悬浮聚四氟乙烯树脂 (FR101)

悬浮聚四氟乙烯树脂为白色颗粒。具有优异的化学稳定性，极佳的电气性能和低摩擦系数等优异的物理性能。

### 产品型号

型号	名称	用途
FR101-1	高清洁度模压用	适用于加工清洁度要求较高板、棒、膜等制品
FR101-2	普通模压用	适用于加工普通模压制品
FR101-3	半自由流动用	适用于模压加工小制品、异型制品

### 产品性能

项目名称	指标		
	FR101-1	FR101-2	FR101-3
拉伸强度 (MPa)	30.0	30.0	30.0
断裂伸长率 (%)	370		
体积密度 (g/l)	470	470	500
平均粒径 ( $\mu\text{m}$ )	140		160
含水率 (%)	0.03		
熔点 ( $^{\circ}\text{C}$ )	327		
标准相对密度	2.16		
热不稳定性指数	10	20	20
电气强度 (MV/m)	100	.....	.....

注：以上数据为典型值。

### 注意事项

- 1、产品包装在内层为聚乙烯，外层为聚氯乙烯的双层塑料袋里，并装在内侧涂塑防潮的硬质纸板桶内，每桶净含量25kg。
- 2、本产品应存放在清洁、阴凉、干燥的仓库内，防止尘土、水汽等杂质的混入，运输过程中避免剧烈震动，防止粉体结团的各种情况。
- 3、本产品在进行加温烧结时，应有泄风装置，防止中毒，在加工使用过程中，应避免 $390^{\circ}\text{C}$ 以上高温加热。