



聚全氟乙丙烯树脂 (FR46)

聚全氟乙丙烯树脂 (FR46) 是四氟乙烯与六氟丙烯的共聚物, 具有优良的热稳定性, 突出的化学惰性, 优良的电气绝缘性和低摩擦系数, 可采用热塑加工工艺进行加工。根据不同的熔体流动速率, 分为三个品级。

产品性能

项目	指标		
	FR460	FR461	FR462
外观	半透明颗粒, 其中不得夹带金属屑和砂粒等杂质, 含有可见黑点的粒子百分数不超过1		
熔体质量流动速率 (g/10min)	7.0	3.0	1.5
拉伸强度 (MPa)	27	30	32
断裂伸长率 (%)	300	300	320
相对密度	2.14		
熔点 (°C)	260		
介电系数 (10 ⁶ Hz)	2.1		
介质损耗因素 (10 ⁶ Hz)	3.0 × 10 ⁻⁴		
挥发份 (%)	0.05	0.05	0.05
耐热应力开裂	—	不裂	不裂

注: 以上数据为典型值。

注意事项

- 1、本品装在两层聚乙烯塑料袋内, 再装入硬质纸桶中, 每桶净含量20公斤。
- 2、本品应贮存在清洁、干燥的仓库内, 以防杂质引入。
- 3、本品应避免在400°C高温时加工, 使用, 防止分解产生有毒气体。