



聚偏氟乙烯树脂 (FR900)

聚偏氟乙烯树脂 (FR900) 是一种新型的氟碳热塑性树脂, 它具有优良的耐热性和耐化学性、高机械强度和韧性、高耐磨性、卓越的耐气候性、及对紫外线和核辐射稳定性。其使用温度范围为-50℃至150℃, 可溶解于某些极性溶剂。

FR900易加工, 可采用通常的模塑、挤塑、注塑等加工方法, 其加工温度为190℃至300℃, 分解温度为316℃。

FR900广泛用于化工、电气、电子工业, 根据树脂的性能及不同的用途, 本公司可提供三个不同品级的聚偏氟乙烯树脂FR901、FR902、FR903。

产品性能

项目	指标		
	FR901	FR902	FR903
熔体质量流动速率 (g/10min)	16	10	2
熔点 (°C)	167	160	160
拉伸强度 (MPa)	40	44	35
断裂伸长率 (%)	250	280	250
密度	1.77	1.77	1.77
硬度 (邵氏D)	76	75	75

注: 以上数据为典型值。

应用

名称	加工方法	应用
FR901	注塑	泵阀、管件、填料
FR902	挤塑	棒、板、薄膜、管子和电线绝缘层等
FR903	模塑	泵、阀、管件及设备衬里

注意事项

- FR901、FR902、FR903装在双层聚乙烯塑料袋内, 再装入硬质纸桶, 每桶净含量20公斤。
- FR901、FR902、FR903应贮存于清洁干燥的仓库内。
- 本品应避免370℃以上温度下加工、使用, 防止分解产生有毒气体。