

科慕300A FEP 美国科慕CJ99X

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 科慕300A FEP 美国科慕CJ99X |
| 公司名称 | 永州佳铭塑胶有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号 |
| 联系电话 | 0158-18258561 15818258561 |

产品详情

F - 46树脂是一种结晶性高聚物，结晶度比聚四氟乙烯低一些，当F - 46熔体缓慢冷却到晶体熔点以下温度时，大分子重行结晶，结晶度在50% - 60%之间；当熔体以淬火方式迅速冷却时，结晶度较小，在40% - 50%之间。F - 46的晶体结构形态，均为球晶结构，并随树脂和加工成型温度及热处理方式的不同而有一定的差异。

电绝缘性能

F - 46的电绝缘性能和聚四氟乙烯十分相近。它的介电系数从深冷到高工作温度，从50Hz到1010Hz超高频的广阔范围内几乎不变，并且很低，仅2.1左右。介质损耗角正切随频率的变化则有些变化，但随温度变化不大。

F - 46树脂的体积电阻率很高，一般大于 $10^{15} \Omega \cdot m$ ，且随温度变化甚微，也不受水和潮气的影响。耐电弧大于165s。

F - 46的击穿场随厚度的减少而提高，当厚度大于1mm时，击穿场强在30kV/mm以上，但不随温度的变化而变化。

热性能

F - 46树脂的耐热性能仅次于聚四氟乙烯，能在 - 85 - +200 的温度范围内连续使用。即使在 - 200 和+ 260 的极限情况下，其性能也不恶化，可以短时间使用。

F - 46树脂的热分解温度高于熔点温度，在400 以上才发生显著的热分解，分解产物主要是四氟乙烯和六氟丙烯。由于F - 46大分子通常带有的等端基在熔点以上温度时也会分解，因此300 以上进行加工时也必须注意适当的通风。F - 46在熔点温度以下是相当稳定的，但在200 高温下机械强度损失较大。图2是F - 46树脂的熔融指数在恒温下的瞬间变化情况，熔融指数表示F - 46在372 ，5000g重力下，10min内流过规定孔径的克数，因此，可用熔融指数的增加来分析熔体粘度的减少及共聚物发生热分解的情况。图3是F - 46与F - 4绝缘电线相比较的寿命曲线。

F - 46在 - 250 时仍不定期完硬脆，还保持有很小的伸长率和一定的曲挠性，比聚四氟乙烯甚至更好些，是其他所有各类塑料所不及的。