现货耐磨 耐化学腐蚀 抗紫外线PVDF/上海三爱富/FR903

产品名称	现货耐磨 耐化学腐蚀 抗紫外线PVDF/上海三爱富/FR903
公司名称	东莞市丰禾塑胶原料有限公司
价格	89.00/千克
规格参数	品牌:上海三爱富 特性级别:标准级 用途级别:通用级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心10栋101
联系电话	15814225672 15814225672

产品详情

PVDF可用一般热塑性塑料加工方法加工,如挤塑、注塑、浇注、模塑及传递模塑成型

- (1) 挤塑 高分子量级的PVDF的熔融强度较好,可以用挤塑的方法成型加工成薄膜、片材、管、棒和电源绝缘套等,根据所使用的设备和加工的制品形状,温度控制在210~290摄氏度之间,成型温度控制在180~240摄氏度之间,可以严格控制温度不能使温度长期超过其熔融温度。挤塑成型设备可选用一般螺杆挤塑机。
- (2)注塑 低分子量级的PVDF熔融流动速度高,可以用喷射注塑的加工方法进行加工,一般采用通用注塑机,但料筒柱塞、喷嘴等可以采用耐腐蚀Ni基合金。
- (3) 浇注 浇注成型是以二甲基乙酰胺为溶剂,将PVDF配置成固含量为20%溶液,流延在铝箔上,经过205~315摄氏度热熔后,用水急冷即可制成厚0.05~0.075mm的连续强韧膜、
- (4)模塑成型 一般先将PVDF粒料放在烘箱或预热炉中预热,预热温度215~235摄氏度,然后将预热好的物料加到事先预热好的180~195摄氏度的模具中,在14MPa下施压、保压,保压时间视熔融和流动所需时间而定。厚壁制品可以保压冷却到90摄氏度以下才能脱模,以避免制品产生真空气泡或发生变形。
- (5)传递模塑成型 一般先采用挤出机塑化,然后将物料输送到储料缸中,通过柱塞泵将储料缸中的物料注入到模具里,并保压冷却。不管是模塑成型还是传递成型,主要用来生产体积较大、壁厚较厚的产品。
- (5) 其它加工方法 加工PVDF还可采用浸渍、共挤出、符合等加工工艺。