

增强级POM 525GR

产品名称	增强级POM 525GR
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	POM:高刚性 525GR:高强度 美国杜邦:机械零件
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

AGC aerocomposites(复合材料航空航天组件供应商), 已经开发出一种新型的热塑性复合材料焊接技术, 使复合材料焊接性能得到优化。AGC aerocomposites最近完成了他们的“CoFusion”项目, 项目资金来自国家航空航天技术开发项目(NATEP), 在此期间该公司分别与英国国家复合材料中心、腾卡特先进复合材料和劳斯莱斯合作。该项目旨在优化一个创新的、低成本的热塑性复合材料焊接工艺的效率 and 适用性。“CoFusion”项目表明, 碳/聚苯硫醚(PPS)复合热元件能够通过利用电阻复合焊接元素焊接形成复杂组件, 且该元素中不含金属网格和插入物。由此产生的焊接组件的高强度和疲劳性能已经在试样和组件水平中被证明。低成本的设备 and 材料仅用三分钟就可以加热到焊接温度。该过程并不局限于平面组件, 有明显曲率的面板同样可以焊接。生成的都是高质量焊缝, 符合标准的超声波无损检测规范。焊好的顶帽夹芯板与相同的铆件在生产和结构上进行抗扭强度和疲劳试验对比。焊接构件具有较高的刚度和强度可达铆件的五倍。运行350000周期无损伤的焊接构件的疲劳性能也明显优于仅用50000个周期的铆件。