



» 产品公告

Bergamid™ 激光焊接解决方案

Bergamid™ 激光焊接解决方案可提升焊接效果，成品经久耐用、表面光滑平整。客户可以利用这些解决方案准确控制激光透射率和焊缝宽度，焊接强度出众，气密焊缝无焊瘤。

激光焊接用材料的激光能量透射率应至少达到20%。此外，激光的吸收水平还可以通过我们专业的配方技术进行调整。Bergamid激光焊接产品组合的PA66配方能满足许多行业所需的透射率。除了PA66以外，我们的解决方案也支持采用多种基础树脂进行定制，比如PC，PBT等以满足特定的客户需求。

为加大客户支持力度，埃万特还推出了一系列增值服务，并计划与客户在零件设计、材料相容性评估、激光焊接工艺筛选等方面展开合作，助力客户成功。

主要特性

- 自由设计零件
- 降低模具成本
- 激光透射率和焊缝宽度可控
- 缩小受热面积
- 气密焊缝无焊瘤
- 多种颜色可选

市场与应用

Bergamid激光焊接解决方案可满足许多市场和应用严苛的技术要求，如：

- 汽车
- 医疗器械
- 消费品
- 家用电器



www.avient.com



版权所有©2021 埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、以及利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离该文件所述的数值。埃万特对埃万特的产品或用于贵司工艺或者终端应用的信息的适用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。