

PA66 美国杜邦 FR52G30BL 润滑性 阻燃 耐高温 低翘曲

产品名称	PA66 美国杜邦 FR52G30BL 润滑性 阻燃 耐高温 低翘曲
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

PA66美国杜邦FR52G30BL是一种半晶体-晶体材料，它在较高温度下也能保持较强的强度和刚度。这种材料在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件，因此在产品设计时需要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

FR52G30BL的粘性较低，流动性很好，这个性质使得它易于加工成很薄的元件。其粘度对温度变化敏感，这在进行材料加工时需要考虑。关于其收缩率，PA66的收缩率在1%~2%之间，而加入玻璃纤维添加剂后，收缩率可以降低到0.2%~1%。

在热性能方面，PA66的熔点范围大致在259~267℃，而采用特定测试方法测出的熔点为264℃。此外，其玻璃转化温度范围约为246~263℃。

这种材料广泛应用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等，还可制成薄膜用作包装材料。另外，在医疗器械、体育用品、日用品等领域也有其应用。

FR52G30BL是美国杜邦生产的一种特定型号的PA66，它在PA66基础上添加了玻璃纤维、润滑剂和阻燃剂，因此具有良好的机械强度、润滑性、耐热性和阻燃性能。这使得它在需要高强度、高耐热、低摩擦系数以及阻燃等性能领域，如汽车零部件、电器配件、工业结构件等，具有广泛的应用。

请注意，尽管FR52G30BL具有许多优异的性能，但在具体应用时仍需要根据实际需求和条件进行选择和使用。如需更多关于PA66美国杜邦FR52G30BL的信息，建议查阅杜邦公司的官方资料或咨询相关领域的专家。