

美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用

产品名称	美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	22.50/千克
规格参数	品牌:美国舒尔曼 型号:66GF15 H 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用

美国舒尔曼PA66性能

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差

PA66是PA系列中机械强度高、应用广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高。

编辑本段化学和物理特性

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66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。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

为了提高PA66的机械特性，美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如E PDM和SBR等。

PA66的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温

度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。

PA66应用

高温电气插座零件、电气零件、齿轮、美国舒尔曼 66GF15H 耐高温 耐化学 抗撞击 玻璃纤维增强15% 齿轮/电子电气应用轴承、滚子、弹簧支架、滑轮、螺栓、叶轮、风扇叶片、螺旋桨、高压封口垫片、阀座、输油管、储油容器、绳索、扎带、传动皮带、砂轮粘合剂、电池箱、绝缘电气零件、线芯、抽丝等应用