

PA6T德国巴斯夫TKR4350高强度耐高温聚酰胺

产品名称	PA6T德国巴斯夫TKR4350高强度耐高温聚酰胺
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:TKR4350 特性:高强度 耐高温
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

供应德国巴斯夫BASF-UltramidPA6产品系列：

型号：PA6/PA6T Ultramid TKR4355G7

性能：玻纤增强级，50%玻纤增强，高韧性，抗冲击，高强度，高刚性，耐热高，共聚尼龙，注塑成型。

型号：PA6/PA6TUltramid TKR4350

性能：未增强，超高韧性，高抗冲击，耐低温，耐寒，强度高，共聚尼龙，注塑成型。

德国巴斯夫Ultramid（PA）的特性：

Ultramid是巴斯夫的品牌名称，部分结晶的热塑性聚酰胺。产品范围包括PA6品牌的（UltramidB），PA66品牌的（UltramidA），PA6/6T品牌的（UltramidT）以及品牌基础上特殊应用，例如：PA66/6。由于他们出色的性能，Ultramid已成为不可缺少的特殊应用在汽车行业，以及在电气工程和机械制造。

Ultramid产品提供了一个有吸引力的组合属性：

高强度和刚度极好的，韧性良好的，弹性性能卓越的，耐化学性，尺寸稳定性，低蠕变倾向出众的，滑动摩擦性能易于加工。

性状：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/cm^3 。熔点 252°C 。脆化温度 -30°C 。热分解温度大于 350°C 。连续耐热 $80\text{--}120^\circ\text{C}$ ，平衡吸水率 2.5% 。能耐酸、碱、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。

应用：广泛用于制造机械、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。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。

注塑模工艺条件：

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在 85°C 的热空气中干燥处理。如果湿度大于 0.2% ，还需要进行 105°C ，12小时的真空干燥。

熔化温度： $260\text{--}290^\circ\text{C}$ 。对玻璃添加剂的产品为 $275\text{--}280^\circ\text{C}$ 。熔化温度应避免高于 300°C 。

模具温度：建议 80°C 。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于 40°C 的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在 $750\text{--}1250\text{bar}$ ，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。

流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5t$ （这里 t 为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的Zui小直径应当是 0.75mm 。

化学和物理特性：

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。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，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是Zui常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM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对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

可与熔体粘度，以满足各种挤出进程：障碍及涂膜，管和软管，单丝，股票形状。

特点是：质量稳定 高纯度 对薄膜应用，低凝胶含量。

用于：汽车，根据罩和发动机零部件，外部和内部应用电气元件和连接器，电动，低压配电照明，电源连接器，消费耐用品，电源和草坪和园林工具，小家电，体育和休闲设备，家具配件，工业制品，交通运输（铁路），连接器，端子，插座·開關，斷路器，電機零件。

特诚塑胶主要经营的产品分类：

注塑级PA6，防火阻燃PA6，玻纤增强PA6，防静电PA6、导电PA6、玻纤增强防火PA6、高耐磨润滑PA6、抗紫外线耐候PA6、耐高温/高耐热PA6，超韧高抗冲击PA6，耐低温PA6，挤出级PA6，FDA食品级PA6

, 铁氟龙增强PA6, 芳纶增强PA6, 碳纤增强PA6、长玻纤增强PA6、矿物增强PA6