

# 德国巴斯夫PA66A3HG5GF15%玻璃纤维 注塑级尼龙

产品名称	德国巴斯夫PA66A3HG5GF15%玻璃纤维 注塑级尼龙
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	40.00/1KG
规格参数	巴斯夫:注塑级 A3HG5:GF15玻璃纤维 德国:注塑级
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

## 产品详情

尼龙材料介绍：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。

尼龙材料特性：PA66塑料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塑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。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。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶。PA66塑料的粘性较低，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塑料热性质熔点即结晶熔解时的温度，对结晶性高分子PA66塑料，显示清晰的熔点，根据采用的测试方法，熔点在259~267 的范围内波动。通常采用差热分析法测出的PA66塑料的熔点为264 。如果将体积膨胀系数显示极大值的温度当作熔点，则尼龙-66的熔点温度范围为246~263 。接近理论熔解温度259 。PA66塑料的注塑特性干燥处理：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85C的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105C，12小时的真空干燥。熔化温度：260~290C。对玻璃添加剂的产品为275~280C。熔化温度应避免高于300C。模具温度：建议80C。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\*\*40C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750~1250bar，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0.5\*t（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，浇口的小直径应当是0.75mm。PA66塑料应用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，高温电气插座零件、电气零件、齿轮、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

加工性能应用领域：1、汽车制造方面：用于制造燃料滤网、燃料过滤器、罐、捕集器、储油槽、发动机汽缸罩、散热器水缸、平衡旋转轴齿轮。也可用在汽车的电器配件、接线柱等。另外，它还可用作驱动、控制部件等。2、电器电子工业：可用于制造电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器，电器产品的接线柱、开关和电阻器等。3、医疗器械及精密仪器：用于医用输血管、取血器、输液器等。PA单丝可做外科手术缝线、假发等；另外，电子打字机的数字旋转盘、接线柱、传动齿轮、印刷机的带式过滤片等。4、其它方面：用于制作一次性打火机体、碱性干电池衬垫，摩托车驾驶员的头盔，办公机器外壳，办公用椅的角轮、座和靠背，冰鞋、钓鱼线等，PA薄膜气体阻隔性能优良，而且耐油性、耐低温冲击性、耐穿透性好，可用于肉、火腿肠等冷冻食品的包装。聚酰胺还可棒材和板材，也作齿轮或其它传动装置。尼龙材料各型号及产地：美国杜邦：101F，101L，1032L，103FHS，103HSL，10B，10B40，11C40-BK，122L，135F，13T1-BK，151L-NC010，153HSL-NC010，3426，40A，408HS，450，45HSB-NC，51G35HSL-NC010，5514，70G13HS1-L，70G13L，70G13SH1L-BK，70G20HSL，70G25HSL，70G30HSLR，70G30L，70G33HS1-L，70G33HS1L-BK，70G33HS1L-NC，70G33L，70G35HSL，70G43L，70K20HSL，71G13L，72G13HS1L，72G33L，72G33HS1L，73G30HSL，73G30L，73M30，73GM30HSL，74G33L，8018，8018HS，DMX61G15H，DMX65G1\*\*H，DMX65G30AH，DMXST601AH，FE13050，FE15004，FE15033，FE5313-BK，FE5382，FR10，FR15，FR50，FR60，FR52G15BL，FR52G20LX，FR52G30，FR52G30BL，FR52G30LX，FR52G35BL，FR52G45BL，FR53G50HSLR，FR70M30V0，HTN51G15HSL，HTN51G35HSL，HTN52G30NH，ST901L，ST801，ST8018，ST-801HS，ST801NC，ST811HS，ST901HSIL，WRF51G30BL，EFE7374日本旭化成：1300G，1402S，14G33，90G60，93G33，CR103，FG171，TR161，WG143，54G33，91G60，FG172X31，FR250，1300S，CR301，FR200，FR370，LC020，1300GT，13G15，FG172日本宇部：1015GC6，2015SE50-BK，2015SV，2020GC3-NC，2020GU950，3020GX6，3332日本三菱：3010SR，3010GN15，3010N，3021GH-20，3021GH-30德国巴斯夫：A3EG6，A3WG6，A3L，A3Z，8233G，1403-2，8231GHS，A3EG3，A3W，A3EG7，A3HG6，A3K，A3W2G5，A3W2G6，A3W2G7，A3WG10，A3WG7日本东丽：CM2402，CM3004G25，CM3016-G25，CM1011G45，CM1014，CM1014-V0，CM3001G30，CM3001G33，CM3004，CM3006，CM6021M，HF3074G30，UTN320，E3500，LTP1146S，2015SV，2020GU950，3020GX6美国首诺：21SPC，21X-NC，220HSP，22C，22HSP，41H，50BWFS，909，EC0315，M344，R513，R513H，R530H，R533，41SP，GW350，Q395，RN5800，52HSP，53HSP，55HSP