

美国杜邦 Zytel 70G25HSLR 热稳定 耐高温PA66

产品名称	美国杜邦 Zytel 70G25HSLR 热稳定 耐高温PA66
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:70G25HSLR 产地:美国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

供应：美国杜邦 PA66(尼龙66) 70G25HSLR 工程塑料 Zytel

特性：25%玻纤增强 热稳定 抗水解

用途：工业应用，汽车应用，工业机械

加工方法：注塑

PA66简介：

PA66又称尼龙66；聚己二酸己二胺；nylon 66，缩写NY66。化学式： $[-NH(CH_2)_6-NHCO(CH_2)_4CO]_n$

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 $252^\circ C$ 。脆化温度 $-30^\circ C$ 。热分解温度大于 $350^\circ C$ 。连续耐热 $80-120^\circ C$ ，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。外观白包或带黄色颗粒状。

PA66注塑工艺；

1.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 $85^\circ C$ 的热空气中干燥处理。如果湿度大于 0.2% ，还需要进行 $105^\circ C$ ，12小时的真空干燥。

2.PA66熔化温度： $260\sim 290^\circ C$ 。对玻璃添加剂的产品为 $275\sim 280^\circ C$ 。熔化温度应避免高于 $300^\circ C$ 。模具温度：建议 $80^\circ C$ 。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 $40^\circ C$ 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。

3.注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

4.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，浇口小直径应当是0.75mm。典型用途PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

PA66用途：

1.汽车工业：外壳，喇叭、冷却风扇及其外壳、进水管、刹车油罐及灌盖，汽车挡泥板、后视镜架、保险杠、仪表盘、行李架、车门手柄、雨刷支架、安全带扣搭

2.电子电器：绝缘件、精密电子仪器部件、电工照明器具和电子电器的零部件等，电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器等，接线盒、开关和电阻器

3.机械设备：滑动轴承、链条、传送带、扇叶、齿轮、叶轮、电动工具外壳、扎带.

4.日常用品：办公椅、旱冰鞋部件、打火机机体、灯头、火腿等食品的包装、自动扶梯栏杆、自动门横栏、窗框架、门滑轮

我司牌号齐全，如未找到您所需要的牌号原料欢迎来电咨询！

Dupont 杜邦Minlon®矿物增强尼龙树脂

Minlon®矿物和矿物/玻璃纤维增强尼龙树脂系列产品具有独特的性能均衡性，它在强度和坚固度之间可达到适宜均衡，以使材料翘曲小。在大多数要求严紧的罩盖类应用场合中，MINLON®产品具备一种经特别开发的玻璃纤维与矿物的化合物，联同尼龙66，在不断升高的温度中终可以达到强度、硬度和抗蠕变力的组合。用MINLON®矿物增强尼龙树脂作成的制品，还具有耐热油、热空气老化、可精密加工成型、低翘曲等优点。

Glass/Mineral Reinforced Resins玻璃/矿物增强树脂

Minlon® 73GM25HSL BK516

25% Mineral/glass reinforced, heat stabilized, lubricated, black polyamide 6 resin for injection molding. 25%矿物/玻璃纤维增强，热稳定，润滑，黑色尼龙6树脂注塑

Minlon® EFE6053 BK413

40% Mineral/glass reinforced, heat stabilized polyamide 66 resin for injection molding 40%矿物/玻璃纤维增强，热稳定聚酰胺66树脂注塑成型

Minlon® FE360005 BK530

25% Mineral/glass reinforced, black polyamide 6 resin for injection molding 25%矿物/玻璃纤维增强，黑色尼龙6树脂注塑成型

Minlon? FE360006 BK010

25% Mineral/glass reinforced, heat stabilized, black polyamide 6 resin for injection molding 25
%矿物/玻璃纤维增强，热稳定，黑色尼龙6树脂注塑成型