

PA66 美国杜邦 Zytel ST801AW NC010

产品名称	PA66 美国杜邦 Zytel ST801AW NC010
公司名称	沙比特塑料贸易（苏州）有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	美国杜邦:Zytel 型号:ST801AW 中国、美国:DuPont
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	18501562302

产品详情

材料基本信息

常用名称：PA66

中文名称：PA66 美国杜邦 ST801AW NC010

商标型号：Durethan ST801AW NC010

化学品中文名称：聚酰胺66

化学品英文名称：Durethan ST801AW NC010

产品包装：25KG/包产地：美国、中国产品特性：耐磨性良好、超高韧性、抗紫外线

英文缩写名：PA66中文俗名：聚酰胺66

聚酰胺66树脂

英文名称:Durethan ST801AW NC010

华东区域江浙沪美国杜邦材料一级代理沙比特塑料贸易有限公司经销代理PA66 美国杜邦 ST801AW NC010

低成本效益且高性能的 Zytel PA 聚酰胺尼龙Zytel PA 是一种低成本效益的高性能聚酰胺尼龙，得到广泛应用。Zytel PA 聚酰胺尼龙可用于从汽车零件到保护敏感的电子元件等各种用途。它经过强度、耐热性和耐用性等性能测试。

华东区域江浙沪美国杜邦材料一级代理沙比特塑料贸易有限公司经销代理PA66 美国杜邦 ST801AW NC010

更轻的动力总成系统可以提高燃油效率汽车动力总成系统提供了减轻汽车重量和提高燃油效率的机会，同时降低了系统总成本。

使用更轻塑料替换金属组件，对于动力总成系统的设计和生产方式是一种积极变化。这在一定程度上是可行的，因为杜邦 Zytel PLUS 尼龙产品系列的特性可实现这样替换。

在引擎盖下的应用所涉及的高温、苛刻化学品环境中，Zytel PLUS 产品相当耐用，而此类应用中的产品以前通常全部由金属制成。提供原材料，推动创新在生产动力总成系统组件时仅使用金属材料并不能解决可持续机动性的长期问题。金属受质量、制造工艺和物理特性的限制，这些特性会增加重量并限制设计灵活性。

与金属相比，高性能聚合物除了可以减少汽车重量外，还能为动力总成系统提供更好的设计和加工灵活性，还能延长工具寿命并降低系统总成本。

例如，一般注塑成型聚合物部件的工具使用寿命可以达一百万次以上，而压铸的铝和镁部件的寿命一般则短得多，使用次数大约在 70,000 到 100,000 之间。

体现耐用性差异此外，聚合物的特性还有助于用户整合多个部件和功能，生产更轻、更简单、成本效益更高的动力总成系统。燃油效率的改善机会是非常明显的 - 汽车重量至少减少 50 公斤（110 磅），这样每公里至少能减少 5 克的二氧化碳排放，并且燃油经济性最多可增加 2%。生产更好的部件，改进加工工艺在汽车制造商制造尺寸更小的发动机时，涡轮增压这样的动力增强技术正用来提供满足购车消费者需求所需的性能。

涡轮增压系统带来了更高的温度和压力以及更多的废气再循环 (EGR)，这导致会接触更多具有腐蚀性的化学混合物。

华东区域江浙沪美国杜邦材料一级代理沙比特公司供应PA66 美国杜邦 ST801AW NC010性能

PA66 聚酰胺66或尼龙66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。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。玻璃就是最常见的添加剂，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。

华东区域江浙沪美国杜邦材料一级代理沙比特公司供应PA66 美国杜邦 ST801AW NC010特性1、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2、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。3、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。玻璃就是最常见的添加剂，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。4、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。

华东区域江浙沪美国杜邦材料一级代理沙比特公司供应PA66 美国杜邦 ST801AW NC010应用范围

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。

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。

PA66 美国杜邦 408L注塑工艺

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 的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105 ，12小时的真空干燥。

熔化温度：260~290 。对玻璃添加剂的产品为275~280 。熔化温度应避免高于300 。模具温度：建议80 。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 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0.5t（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，浇口的最小直径应当是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。

华东地区江浙沪一级总代理沙比特经销代理PA66 美国杜邦 ST801AW NC010直销各大城市：北京、天津、上海、广州市、石家庄市、唐山市、秦皇岛市、邯郸市、邢台市、保定市、张家口市、承德市、沧州市、廊坊市、衡水市、太原市、大同市、阳泉市、长治市、晋城市、朔州市、晋中市、运城市、忻州市、临汾市、吕梁市、沈阳市、大连市、鞍山市、抚顺市、本溪市、丹东市、锦州市、营口市、阜新市、辽阳市、盘锦市、铁岭市、朝阳市、葫芦岛市、长春市、吉林市、四平市、辽源市、通化市、白山市、松原市、白城市、延边朝鲜族自治州、哈尔滨市、齐齐哈尔市、鸡西市、鹤岗市、双鸭山市、大庆市、伊春市、佳木斯市、七台河市、牡丹江市、黑河市、绥化市、大兴安岭地区、南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市、杭州市、宁波市、温州市、嘉兴市、湖州市、绍兴市、金华市、衢州市、舟山市、台州市、丽水市、合肥市、芜湖市、蚌埠市、淮南市、马鞍山市、淮北市、铜陵市、安庆市、黄山市、滁州市、阜阳市、宿州市、六安市、亳州市、池州市、宣城市、福州市、厦门市、莆田市、三明市、泉州市、漳州市、南平市、龙

岩市、宁德市、南昌市、景德镇市、萍乡市、九江市、新余市、鹰潭市、赣州市、吉安市、宜春市、抚州市、上饶市、济南市、青岛市、淄博市、枣庄市、东营市、烟台市、潍坊市、济宁市、泰安市、威海市、日照市、莱芜市、临沂市、德州市、聊城市、滨州市、菏泽市、郑州市、开封市、洛阳市、平顶山市、安阳市、鹤壁市、新乡市、焦作市、濮阳市、许昌市、漯河市、三门峡市、南阳市、商丘市、信阳市、周口市、荆州市、黄冈市、咸宁市、长沙市、株洲市、湘潭市、衡阳市、邵阳市、岳阳市、常德市、张家界市、益阳市、郴州市、永州市、怀化市、娄底市、广州市、深圳市、珠海市、汕头市、佛山市、江门市、湛江市、茂名市、肇庆市、惠州市、梅州市、汕尾市、河源市、阳江市、清远市

相关说明：正规的渠道进货，可提供COA报告,MSDS,SGS环保报告,UL黄卡及物性加工参数，可开17%的增值税发票，所售物资均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来公司进行监督考察。

相关承诺：我们希望能够长期的与客户合作，所以不谋取暴利，权衡利益，互利共赢！订购说明：货物送达后，请时间检查外包装，如发现物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与我司相关人员取得联系，我们会快速度解决问题。

产品价格时有波动.详情请致电 以销售人员报价为准！