

# 碳纤增强 导电塑料PA66 基础创新塑料(美国) VCF2020 导电级PA66

产品名称	碳纤增强 导电塑料PA66 基础创新塑料(美国) VCF2020 导电级PA66
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:PA66 产品特性:碳纤增强 导电塑料 型号:VCF2020
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

## 产品详情

PA功用的首要利益有：

- 1.机械强度高，耐性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比紧缩强度与金属相提并论，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈从强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振荡的吸收才华强，冲击强度比通常塑料高了许多，并优于缩醛树脂。
- 2.耐疲倦功用卓，制件经屡次重复屈折仍能坚持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新式的自行车塑料轮圈等周期性疲倦效果极显着的场合常常运用PA。
- 3.软化点高，耐热(如尼龙46等,高结晶性尼龙的热变形温度高,可在150度下长时辰运用.PA66通过玻璃纤维增强往后,其热变形温度抵达250度以上)。
- 4.外表润滑，冲突系数小，耐磨。作活动机械构件时有自润滑性，噪声低，在冲突效果不太高时可不加润滑剂运用；若是的确需求用润滑剂以减轻冲突或帮助散热，则水油、油脂等都可挑选。然后,做为传动部件其运用寿命长。
- 5.耐腐蚀，非常耐碱和大多数盐液，还耐弱酸、机油、汽油，耐芳烃类化合物和通常溶剂，对芳香族

化合物呈慵懒，但不耐强酸和氧化剂。能抵挡汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的腐蚀和有极好的抗老化才

华。可作润滑油、燃料等的包装资料。

6.有自熄性，无毒，无臭，耐候性好,对生物腐蚀呈慵懒，有卓的抗菌、抗霉才华。

7.有优良的电气功用。电绝缘性好,尼龙的体积电阻很高,耐击穿电压高,在单调环境下，可作工频绝缘

资料，即便在高湿环境下仍具有较好的电绝缘性。

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 。

垂直流动	1.3	--	%	
吸水率				ISO 62
24 hr, 23 ° C	1.2			
饱和, 23 ° C, 2.00 mm	8.5			
平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH	2.6			
粘数(96% H2SO4)	150	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307	
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度				ISO 2039-1
H 358/30	180	85.0	MPa	
H 961/30	160			