

PA66 德国朗盛 AKV50H2.0 901510 gf50% (货在广州*长期有货)

产品名称	PA66 德国朗盛 AKV50H2.0 901510 gf50% (货在广州*长期有货)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	销售:代理商 名称:PA66 品牌:德国朗盛
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室 (注册地址)
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

PA66 德国朗盛 AKV50H2.0 901510 gf50% (货在广州*长期有货)

我司长期供应【PA66德国朗盛系列产品】可提供:

13%增值税发票及所有塑胶原料ROHS(SGS)报告,UL认证,FDA认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)。

我们的宗旨：为广大客户提供更优质的产品和更满意的服务!欢迎来电洽谈!

"尼龙的缺点：

1.易吸水。吸水性大，饱和水可以达到3%以上.一定的程度上影响尺寸稳定性和电性能，特别是薄壁

件增厚影响较大；吸水亦会大大降低塑料的机械强度。在选材时，应顾及使用环境及与别的元件的配

合精度的影响。纤维增强可降低树脂吸水率，使其能在高温、高湿下工作。尼龙与玻璃纤维亲合性十

分良好。常用于制作梳子、牙刷、衣钩、扇骨、网袋绳、水果外包装袋等等。无毒性，但不可长期与

酸碱接触。值得注意的是,加入玻纤后,尼龙的抗拉强度可提高2倍左右,耐高温能力也相应得到提高.

2.耐光性较差。在长期偏高温环境下会与空气中的氧发生氧化作用,开始时颜色变褐，继面破碎开裂

- 3.注塑技术要求较严：微量水分的存在都会对成型质量造成很大损害;因热膨胀作用使制品尺寸稳定性较难控制；制品中尖角的存在会导致应力集中而降低机械强度；壁厚如果不均匀会导致制件的扭曲、变形；制件后加工时设备精度要求高。
- 4.会吸收水、醇而溶胀，不耐强酸及氧化剂，不能作耐酸材料使用。

"尼龙的优点：

- 1.机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。
- 2.耐疲劳性能突出，制件经多次反复屈折仍能保持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车塑料轮圈周期性疲劳作用极明显的场合经常应用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度下长期使用.PA66经过玻璃纤维增强以后,其热变形温度达到250度以上)。
- 4.表面光滑，摩擦系数小，耐磨。作活动机械构件时有自润滑性，噪声低，在摩擦作用不太高时可不加润滑剂使用；如果确实需要用润滑剂以减轻摩擦或帮助散热，则水油、油脂等都可选择。从而,做为传动部件其使用寿命长。
- 5.耐腐蚀，十分耐碱和大多数盐液，还耐弱酸、机油、汽油，耐芳烃类化合物和一般溶剂，对芳香族化合物呈惰性，但不耐强酸和氧化剂。能抵御汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的侵蚀和有很好的抗老化能力。可作润滑油、燃料等的包装材料。

6.有自熄性，无毒，无臭，耐候性好,对生物侵蚀呈惰性，有良好的抗菌、抗霉能力。

7.有优良的电气性能。电绝缘性好,尼龙的体积电阻很高,耐击穿电压高,在干燥环境下，可作工频绝

缘材料，即使在高湿环境下仍具有较好的电绝缘性。

8.制件重量轻、易染色、易成型。

物理性能测试条件测试方法测试结果单位表观密度ISO600.70g/cm收缩率TD:300 ° C,3.00mm2ISO25770.90% TD:120 ° C,2hr,3.00mm3ISO294-40.040%MD:300 ° C,3.00mm2ISO25770.23%MD:120 ° C,2hr,3.00mm3ISO2577 0.020%吸水率饱和,23 ° CISO624.0%平衡,23 ° C,50%RHISO621.4%机械性能测试条件测试方法测试结果单 位拉伸模量23 ° CISO527-2/116000Mpa拉伸应变断裂,23 ° CISO527-2/52.6%拉伸应力断裂,23 ° CISO527-2/5 230Mpa弯曲模量423 ° CISO178/A14000Mpa弯曲应力43.5%StrainISO178/A--Mpa23 ° CISO178360MpaFlexural StrainatFlexuralStrength5(23 ° C)3.0%热性能测试条件测试方法测试结果单位BallPressureTest258 ° CIEC60695 -10-2Pass热变形温度0.45MPa,未退火ISO75-2/B250 ° C1.8MPa,未退火ISO75-2/A250 ° C熔融温度5ISO11357- 3261 ° C维卡软化温度--ISO306/B50>230 ° C--ISO306/B120>230 ° C线形热膨胀系数MD : 23到55 ° CISO113 59-22E-05cm/cm/ ° CTD : 23to55 ° CISO11359-28E-05cm/cm/ ° C电气性能测试条件测试方法测试结果单位 表面电阻率IEC600931E+13ohms耗散因数23 ° C,100HzIEC602509E-0323 ° C,1MHzIEC602500.015介电强度23 ° C,1.00mmIEC60243-140KV/mm漏电起痕指数解决方案AIEC60112550V体积电阻率23 ° CIEC600931E+15o hms · cm相对电容率23 ° C,100HzIEC602504.5023 ° C,1MHzIEC602504.00薄膜测试条件测试方法测试结果 单位膜刺穿力--6ISO6603-21160N--7ISO6603-21050N膜刺穿强度--6ISO6603-23.60J--7ISO6603-22.80J冲击性 能测试条件测试方法测试结果单位筒支梁无缺口冲击强度-30 ° CISO179/1eU100kJ/m23 ° CISO179/1eU95kJ /m无缺口伊佐德冲击强度-30 ° CISO180/1U85kJ/m23 ° CISO180/1U85kJ/m硬度测试条件测试方法测试结果 单位球压硬度ISO2039-1246Mpa可燃性测试条件测试方法测试结果单位BurningBehavior10>1.00mmISO3795 passedUL阻燃等级1.6mmUL94HB3.2mmUL94HB极限氧指数9ISO4589-227%灼热丝易燃指数2.0mmIEC60695 -2-12600 ° C补充信息测试条件测试方法测试结果单位ISOShortnameISO1874PA66,GHR,14-160,GF50