

# 耐热性PA66 德国朗盛 AKV50H2.0 901510 玻纤增强 热稳定 板材

产品名称	耐热性PA66 德国朗盛 AKV50H2.0 901510 玻纤增强 热稳定 板材
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	26.80/千克
规格参数	朗盛:朗盛 AKV50H:AKV50H2.0 901510 德国:德国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

## 产品详情

AKV50H2.0

聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66|PA66

朗盛(拜耳)

填充物:玻纤增强, 热稳定 板材

外观:黑色

物性信息:

机械性能额定值单位测试方法

CHARPY缺口冲击强度 (-30 ) 15 kJ/m ISO 179-1eA

弯曲模量 (2mm/min) 14000(10300) MPa ISO 178

Charpy冲击强度 (-30 ) 100 kJ/m ISO 179-1eU

CHARPY缺口冲击强度 (23 ) 19(23) kJ/m ISO 179-1eA

拉伸蠕变模量 (1000h) 5800 MPa ISO 899-1

IZOD缺口冲击强度 (-30 ) 11 kJ/m ISO 180-1A

3.5%应变下的弯曲应力 (2mm/min) 235 MPa ISO 178

断裂延伸率 (5mm/min) 2.5(4.0) % ISO 527-1,-2

Charpy冲击强度 (23 ) 95 kJ/m ISO 179-1eU

拉伸模量 (1mm/min) 15700(10700) MPa ISO 527-1,-2

弯曲强度 (2mm/min) 370(250) MPa ISO 178

弯曲强度下的应变 (2mm/min) 3.0(5.0) % ISO 178

拉伸蠕变模量 (1h) 7000 MPa ISO 899-1

拉伸强度 (5mm/min) 225(165) MPa ISO 527-1,-2

电气性能额定值单位测试方法

相对介电常数 (1MHz) 4.0(5.0) IEC 60250

损耗因子 IEC 60250

(1MHz) 150(850) 10<sup>-4</sup>

(100Hz) 90(3200) 10<sup>-4</sup>

表面电阻率 10(10) Ohm IEC 60093

相对介电常数 (100Hz) 4.5(14) IEC 60250

介电强度 40(35) kV/mm IEC 60243-1

体积电阻率 10(10) Ohm.m IEC 60093

加工性能额定值单位测试方法

熔体温度 300 ISO 294

模具温度 80 ISO 294

注射速度 200 mm/s ISO 294

热性能额定值单位测试方法

维卡软化温度 (50N,120K/h) > 230 ISO 306

可燃性试验UL94/厚度3.2mm HB Class UL 94

热变形温度-方法Af (1.80MPa) -250 IS

