

PA66 德国巴斯夫 A3K 耐油性 高流动 高应力工程制件 齿轮 连接器 插座

产品名称	PA66 德国巴斯夫 A3K 耐油性 高流动 高应力工程制件 齿轮 连接器 插座
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	33.50/千克
规格参数	巴斯夫:巴斯夫 A3K:A3K 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

A3K

聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66|PA66

德国巴斯夫

产品用途:用于高应力工程制件如轴承，齿轮及连接器，插座。

填充物:注塑

物性信息：

机械性能额定值单位测试方法

冲击.破坏能量 (-20 ,干) 40 J

埃佐缺口冲击强度 (-30 ,干) 6 KJ/m

断裂应力(V=50mm/min) (干/湿) 85/50 MPa

冲击.破坏能量 (+23 .干/湿) 100/>140 J

拉伸屈服应力(V=50mm/min) (干/湿) 85/50 MPa

卡毕冲击强度 (+23 .干/湿) NB/NB KJ/m

拉伸弹性模量 (干/湿) 3000/1000 MPa

埃佐缺口冲击强度 (+23 .干/湿) 5.5/NB KJ/m

卡毕缺口冲击强度 (+23 .干/湿) 7/25 KJ/m

伸长率 (0.5%, +23 .湿) 700 MPa

拉伸蠕变模量 (1000h,湿) 700 MPa

屈服伸长率(V=50mm/min) (干/湿) 5/20 %

断裂伸长率(V=50mm/min) (干/湿) 5/20 %

弯曲模量 (干/湿) 3100 MPa

球压硬度 (干/湿) 160/100 MPa

电气性能额定值单位测试方法

损耗角 (1MHz.干/湿) 0.025/0.2

相对电弧度迹指数CTIM (干/湿) CTI 550 M

相对电弧度迹指数CT1 (干/湿) CTI 600

体积电阻 (干/湿) 10/10 .cm

介电常数 (1MHz.干/湿) 3.5/7

介电强度 (K20/P50.干/湿) 120/80 KV/mm

表面电阻 (干/湿) 10/10

热性能额定值单位测试方法

导热率 (干态) 0.23 W/(m.K)

温度指数 (在20000h/5000h.后拉伸强度下降50%时) 101/118

比热容 (干态) 1.7 J/(g.K)

热变形温度

(0.45MPa负荷.干态) 220

(1.8MPa负荷.干态) 75

*大使用温度 >200

线性热膨胀系数 ((23-80) .干态) $7-10 \cdot 10^{-5}/K$