

铭汇供应 PA66 德国巴斯夫 C3U 高抗冲 阻燃 电绝缘部件 接线端子

产品名称	铭汇供应 PA66 德国巴斯夫 C3U 高抗冲 阻燃 电绝缘部件 接线端子
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	54.60/千克
规格参数	巴斯夫:巴斯夫 C3U:C3U 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

C3U

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:用于电绝缘部件如接线端子

填充物:注塑

物性信息：

基本性能额定值单位测试方法

密度 (干态) 1.16 g/cm ISO 1183

粘数 (溶液:0.005g硫酸/ml) 150 ml/g ISO 307

吸水率 (在23 水中) 8-9 % DIN 53495/1L

吸湿率 (在标准环增下23 /50%相对湿度) 2.6-3.2 %

颜色 (自然色(n).己着色(c).黑色(bk).特殊色(sp)) n,bk,c

熔体流动速率 (MVR275 /5kg) > 100 cm/10min ISO 1133

物理性能额定值单位测试方法

模具(塑)收缩率(干态.限制(纵向/横向)) 0.8 %

机械性能额定值单位测试方法

球压痕硬度 (H 358/30,H961/30,干/湿) 160/100 MPa ISO 2039-1

弯曲模量 (干/湿) 3000/ MPa ISO 178

拉伸 ISO 527-2

(干) 85 MPa

(湿) 45 MPa

卡毕

(+23 (干/湿).-30 (干态)) 100/NB(-) KJ/m ISO 179/leU

(+23 (干/湿).-30 (干态)) 9/35(4) KJ/m ISO 179/leA

伸长率(屈服.断裂.干/湿) 5/>50 % ISO 527-2

拉伸

(干/湿) 3600-1500 MPa ISO 527-2

(1000h.伸长率 0.5%,+23 ,湿态) 890 MPa ISO 899-1

埃佐 ISO 180/1A

(+23 (干/湿)) 4.5/11 KJ/m

(-30 (干态)) 3.5 KJ/m

电气性能额定值单位测试方法

介电常数(1MHz干/湿) 3.6/6 IEC 60250

体积电阻率(干/湿) 10/10 .cm IEC 60093

相对电弧径指数CTI(试验溶液A) CTI600 IEC 60112

损耗因素(1MHz干/湿) 0.02/0.3 IEC 60250

表面电阻(干/湿) 10/10 IEC 60093

加工性能额定值单位测试方法

模具温度范围(注塑成型) 60-80

*大使用温度 (短周期操作) >200

熔体温度范围 (注塑成型/挤出成型) 250-270

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 (1.8MPa负荷(HDT A)/0.45MPa负荷(HDT B)) 70/(210) ISO 75-2

线性膨胀系数 (纵向/横向.(23 -80)干态) $0.33 \cdot 10^{-5}/K$ DIN 53752

燃烧率 (按照UL标准.1.6mm) 94v-0 class UL 94

熔点 (DSC) 243 ISO 3146

热指数 (在20000h/5000h后拉伸强度下隆50%时) 107/123 IEC 216-1

导热率 (干态) $1.7 \text{ j}/(\text{g}\cdot\text{k})$