

PC德国科思创拜耳1695 透明级,耐高温,增强级,高流动

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | PC德国科思创拜耳1695 透明级,耐高温,增强级,高流动 |
| 公司名称 | 上海远能工程塑料有限公司 |
| 价格 | 1.00/公斤 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室 |
| 联系电话 | 15250233253 |

产品详情

PC德国科思创拜耳1695

产品参数

| 性能项目 | 试验条件[状态] | 测试方法 | 测试数据 | 数据单位 |
|-------|------------------|--|-----------|-------------------|
| 基本性能 | 比重 | ASTM D792 | 1.18 | g/cm ³ |
| | 比重 | ISO 1183 | 1180 | kg/m ³ |
| 物理性能 | 熔体质量流动速 率 | 330 /2.16kg ASTM D1238,ISO 41 1133 | | g/10min |
| | 熔体体积流动速 率 | 330 /2.16kg ISO 1133 | 40.0 | |
| 机械性能 | 球痕硬度 | ISO 2039-1 | 115 | MPa |
| | 拉伸模量 | 23 ASTM D638 | 2280 | MPa |
| | 拉伸模量 | 23 ISO 527-2 | 2300 | MPa |
| | 拉伸强度 | 屈服,23 ASTM D638 | 64.8 | MPa |
| | 拉伸强度 | 屈服 ISO 527-2 | 65.0 | MPa |
| | 拉伸伸长率 | 屈服 ISO 527-2 | 7.0 | % |
| | 拉伸伸长率 | 屈服,23 ASTM D638 | 7.0 | % |
| | 公称应变断裂 | ISO 527-2 | >50 | % |
| | 弯曲模量 | ISO 178 | 2200 | MPa |
| | 抗弯强度 | ISO 178 | 95.0 | MPa |
| | charpy缺口冲击 强度 | -30 ISO 179/1eA | 10.0 | KJ/m ² |
| | charpy缺口冲击 强度 | 23 ISO 179/1eA | 10.0 | KJ/m ² |
| | 电气性能 | 表面电阻率 | IEC 60093 | 1.00E+15 |
| 表面电阻率 | | ASTM D270 | 1.00E+16 | ohms |

| | | | | | |
|------|---------------|--------------------|-------------------------|----------|--------|
| | 体积电阻率 | | IEC 60093 | 1.00E+13 | ohm.m |
| | 体积电阻率 | | ASTM D257 | 1.00E+18 | ohm.m |
| | 绝缘强度 | 23 ,3.18mm,in | ASTM D149 | 35 | kV/mm |
| | | Oil | | | |
| | 绝缘强度 | 23 ,3.18mm,in | IEC 60243-1 | 35 | kV/mm |
| | | Oil | | | |
| | 介电常数 | 1MHz | IEC 60250 | 3.00 | |
| | 介电常数 | 23 ,1E+6Hz | ASTM D150 | 3.00 | |
| | | ASTM D150 | | | |
| | 介电常数 | 23 ,60Hz | ASTM D150 | 3.00 | |
| | 介电常数 | 100Hz | IEC 60250 | 3.00 | |
| | 损耗因子 | 1MHz | IEC 60250 | 0.0080 | |
| | 损耗因子 | 100Hz | IEC 60250 | 0.0020 | |
| | 损耗因子 | 23 ,60Hz | ASTM D150 | 0.0010 | |
| | 损耗因子 | 23 ,1E+6Hz | ASTM D150 | 0.010 | |
| | 相比漏电起痕指数 | 溶液B | IEC 60112 | 275 | |
| | 相比漏电起痕指数 | 溶液B | IEC 60112 | 100 | V |
| 热性能 | 热畸变温度 | 1.8MPa | ISO 75-2 | 138 | |
| | 热畸变温度 | 1.8MPa,未退火,6.35mm | ASTM D648 | 138 | |
| | 热畸变温度 | 0.45MPa | ISO 75-2 | 150 | |
| | 热畸变温度 | 0.45MPa,未退火,6.35mm | ASTM D648 | 151 | |
| | 维卡软化点 | | ASTM D1525,ISO 306/B120 | 158 | |
| | 维卡软化点 | 50 /h,B(50N) | ISO 306 | 158 | |
| | 流动方向线性热膨胀系数 | | ASTM D696,ISO 11359-2 | 0.000070 | cm/cm/ |
| | 垂直流动方向线性热膨胀系数 | | ASTM D696,ISO 11359-2 | 0.000070 | cm/cm/ |
| | 可燃性 | 厚度mm | ISO 1210 | 3.00/HB | |
| | 可燃性 | 厚度mm | ISO 1210 | 1.5/HB | |
| | 可燃性 | UL | UL 94 | 1.5/HB | mm |
| | 可燃性 | UL | UL 94 | 3.00/HB | mm |
| 其它性能 | 吸水性 | 24hr,23 | ASTM D570 | 0.20 | % |
| | 吸水性 | 饱和值23 | ASTM D570 | 0.40 | % |
| | 吸水性 | 饱和值 | ISO 62 | 0.40 | % |
| | 吸水性 | 平衡 | ISO 62 | 0.20 | % |
| | 需氧指数 | | ASTM D2863,ISO 4589-2 | 24 | % |
| 光学性能 | 折射率 | | ISO 489 | 1.578 | |
| | 折射率 | | ASTM D542 | 1.578 | |
| | 透射率 | 3180 μ m | ASTM D1003 | 88 | % |