

供应PC 日本帝人 L-1250Y(粉) 注塑级 机械部件

产品名称	供应PC 日本帝人 L-1250Y(粉) 注塑级 机械部件
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	25.80/KG
规格参数	品牌:PC注塑级 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

Supply PC,PC Japanese emperor,PC L-1250Y(powder),PC injection grade,PC mechanical parts,PC plastic raw materials

PC 日本帝人 L-1250Y粉 注塑级

产品描述

颜色 暂无

特性 透明 中粘度 高流动

应用领域 工业部件 家用电器 机械部件 照明灯具 劳保用品 护理用品

物性表

物性纠错

物理性能 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

密度 / 比重 ISO1183 1.20 g/cm

熔体体积流动速率 300 ° C/1.2kg ISO1133 8.00 cm³/10min

收缩率 TD:4.00mm 内部方法 0.50to0.70 %

MD:4.00mm 内部方法 0.50to0.70 %

吸水率 23 ° C,24hr ISO62 0.20 %

机械性能 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

标称拉伸断裂应变 ISO527-2/50 >50 %

拉伸模量 ISO527-2/1 2400 Mpa

ASTM D638/ISO 527 /2400 kg/cm(MPa)[Lb/in]

拉伸强度 ASTM D638/ISO 527 /61 kg/cm(MPa)[Lb/in]

拉伸应变 屈服 ISO527-2/50 6.0 %

拉伸应力 屈服 ISO527-2/50 61.0 Mpa

伸长率 ASTM D638/ISO 527 /6 %

弯曲模量 ASTM D790/ISO 178 /2300 kg/cm(MPa)[Lb/in]

弯曲模量2 ISO178 2300 Mpa

弯曲强度 ASTM D790/ISO 178 /91 kg/cm(MPa)[Lb/in]

弯曲应力2 ISO178 91.0 Mpa

光学性能 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

透光率 ASTM D1003/ISO 13468 88 %

透射率 3000m ASTMD1003 88.0 %

折射率 ASTMD542 1.585

ASTM D542/ISO 489 1.585

热性能 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

RTIElec 1.5mm UL746 125 ° C

RTIImp 1.5mm UL746 115 ° C

RTIStr 1.5mm UL746 125 ° C

热变形温度 0.45MPa,未退火 ISO75-2/B 142 ° C

1.8MPa,未退火 ISO75-2/A 129 ° C

维卡软化点 ASTM D1525/ISO R306 149 ()

维卡软化温度 ISO306/B50 149 ° C

线形热膨胀系数 MD ISO11359-2 7E-05 cm/cm/ ° C

TD ISO11359-2 7E-05 cm/cm/ ° C

线性膨胀系数 ASTM D696/ISO 11359 0.7 mm/mm.

电气性能 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

表面电阻率 IEC60093 >1.0E+15 ohms

耗散因数 100Hz IEC60250 1E-03

1MHz IEC60250 9E-03

介电常数 ASTM D150/IEC 60250 3.1

ASTM D150/IEC 60250 3

介电强度 IEC60243-1 30 KV/mm

漏电起痕指数 IEC60112 250 V

体积电阻率 IEC60093 >1.0E+15 ohms · cm

相对电容率 100Hz IEC60250 3.10

1MHz IEC60250 3.00

冲击性能 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

简支梁缺口冲击强度 ISO179 76 kJ/m

简支梁无缺口冲击强度 ISO179 NoBreak

可燃性(Flammability) 测试条件 测试方法 测试结果 测试单位

UL阻燃等级 1.5mm UL94 HB

0.40mm UL94 V-2

热灯丝点火温度 1.5mm IEC60695-2-13 875 ° C

3.0mm IEC60695-2-13 875 ° C

灼热丝易燃指数 3.0mm IEC60695-2-12 960 ° C

1.5mm IEC60695-2-12 850 ° C