

抗紫外线 PC 基础创新塑料(沙特) 1003R耐热性 耐候性 PC聚碳酸酯

产品名称	抗紫外线 PC 基础创新塑料(沙特) 1003R耐热性 耐候性 PC聚碳酸酯
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	15.20/千克
规格参数	基础创新塑料:基础创新塑料(沙特) 1003R:1003R 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

PC1003R

聚碳酸酯#防弹胶|PC

沙伯基础 (原GE)

物性信息：

机械性能额定值单位测试方法

弯曲应变 (50毫米/分钟) 63 MPa ASTM D 638

拉伸应变 (50毫米/分钟) 6 % ASTM D 638

断裂延伸率 (50毫米/分钟) >70 % ASTM D 638

拉伸模量 (50毫米/分钟) 2350 MPa ASTM D 638

弯曲强度 (1.3毫米/分钟,50毫米的寿命) 90 MPa ASTM D 790

弯曲模量 (1.3毫米/分钟,50毫米的寿命) 2300 MPa ASTM D 790

硬度 (罗克韦尔R) 120 -- ASTM D 785

拉伸应力 (屈服.50毫米/分钟) 63 MPa ISO 527

拉伸应变 ISO 527

(屈服 50毫米/分钟) 6 %

(断裂 50毫米/分钟) >70 %

拉伸模量 (1毫米/分钟) 2350 MPa ISO 527

弯曲应力 (屈服.2毫米/分钟) 90 MPa ISO 178

弯曲模量 (2毫米/分钟) 2300 MPa ISO 178

硬度 (罗克韦尔R) 120 -- ISO 2039-2

艾佐德冲击

(无缺口.23) NB J/m ASTM D 4812

(缺口.23) 800 J/m ASTM D 256

冲击能量@高峰 (23) 65 J ASTM D 3763

艾佐德冲击 ISO 180/1U

(无缺口 80*10*3 +23) NB kJ/m

(无缺口 80*10*3 -30) NB kJ/m

(缺口 80*10*3 +23) 70 kJ/m

(缺口 80*10*3 -30) 12 kJ/m

热性能额定值单位测试方法

维卡软化温度 速度 (B/50) 143 ASTM D 1525

热变形温度 ASTM D 648

(0.45MPa,3.2mm) 138

(1.82MPa,3.2mm) 127

热膨胀系数 (40 ° C to 95 ,流动方向) 7.E-05 1/ ASTM E 831

导热性

0.2 W/m- ASTM C 177

0.2 W/m- ISO 8302

热膨胀系数 (23 -80 流动方向) 7.E-05 1/ ISO 11359-2

球压测试 (125 +/-2) passes -- IEC 60695-10-2

维卡软化温度 速度 (B/50) 143 ISO 306

热变形温度

(0.45 MPa Flatw 80*10*4 sp=64mm) 138 ISO 75/Bf

(1.8 MPa Flatw 80*10*4 sp=64mm) 127 ISO 75/Af

比重 1.2 -- ASTM D 792

吸水率 (平衡.23) 0.35 % ASTM D570

对拉伸成型收缩率 (流动方向(2)(5)) 0.5-0.7 % SABIC Method

成型收缩率 (流动方向 3.2mm(5)) 0.5-0.7 % SABIC Method

熔体流动速率 (300 /1.2kgf) 10 g/10 min ASTM D 1238

密度 1.2 g/cm ISO 1183

吸水率 (23 /sat) 0.35 % ISO 62

融化容积率 (MVR 300 /1.2kg) 9 cm/10 min ISO 1133

光学性能额定值单位测试方法

光透射 (2.54mm) 88-90 % ASTM D 1003

雾度 (2.54mm) <0.8 % ASTM D 1003

折射率 1.586 -- ASTM D 542

折光率 1.586 -- ISO 489

电气性能额定值单位测试方法

体积电阻率 >1.E+15 Ohm-cm ASTM D 257

介电强度 (1.6mm) 27 kV/mm ASTM D 149

相对介电常数

(60Hz) 3 -- ASTM D 150

(1MHz) 3 -- ASTM D 150

损耗因数

(60Hz) 0.001 -- ASTM D 150

(1MHz) 0.01 -- ASTM D 150

表面电阻率 $>1.E+15$ Ohm-cm IEC 60093

介电强度 (1.6mm) 27 kV/mm IEC 60243-1

相对介电常数

(60Hz) 3 -- IEC 60250

(1MHz) 3 -- IEC 60250

损耗因数

(60Hz) 0.001 -