

# 高流动PC/ABS 基础创新塑料(南沙) CX7240-701高抗冲 阻燃 塑料合金

产品名称	高流动PC/ABS 基础创新塑料(南沙) CX7240-701高抗冲 阻燃 塑料合金
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	29.80/千克
规格参数	基础创新塑料:基础创新塑料 CX7240: CX7240-701 南沙:南沙
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

CX7240

PC与ABS合金|PC/ABS

沙伯基础 (原GE)

加工方式:注射成型

填充物:注塑

物性信息:

物理性能额定值单位测试方法

比重 (--) 1.19 g/cm ASTM D792

(--) 1.20 g/cm ISO 1183

熔流率 (260 /2.16 kg) 18 g/10 min ASTM D1238

溶化体积流率 (260 /2.16 kg) 15.0 cm/10min ISO 1133

收缩率 (流动3.20 mm) 0.40 到 0.60 % Internal Method

吸水率 (饱和, 23 ) 0.20 % ISO 62

(平衡, 23 , 50% RH) 0.20 % ISO 62

机械性能额定值单位测试方法

拉伸模量 (--) 2600 MPa ASTM D638

(--) 2600 MPa ISO 527-2/1

抗张强度 (屈服) 65.0 MPa ASTM D638

(屈服) 65.0 MPa ISO 527-2/50

(断裂) 58.0 MPa ASTM D638

(断裂) 50.0 MPa ISO 527-2/50

伸长率 (屈服) 4.1 % ASTM D638

(屈服) 4.0 % ISO 527-2/50

(断裂) 100 % ASTM D638

(断裂) 90 % ISO 527-2/50

弯曲模量 (50.0 mm 跨距) 2500 MPa ASTM D790

(--) 2500 MPa ISO 178

弯曲强度 (--) 96.0 MPa ISO 178

(屈服, 50.0 mm 跨距) 104 MPa ASTM D790

简支梁缺口冲击强度 (-30 ) 10 kJ/m ISO 179/1eA

(23 ) 22 kJ/m ISO 179/1eA

(23 ) 20 kJ/m ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度 (-30 ) 180 J/m ASTM D256

(23 ) 700 J/m ASTM D256

(-30 ) 10 kJ/m ISO 180/1A

(23 ) 25 kJ/m ISO 180/1A

(23 ) 20 kJ/m ISO 180/1A

装有测量仪表的落镖冲击 (23 , Total Energy) 65.0 J ASTM D3763

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm) 100 ASTM D648

(1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm) 89.0 ASTM D648

(1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm) 99.0 ASTM D648

(1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距) 93.0 ISO 75-2/Af

维卡软化温度 (--) 110 ASTM D1525.ISO 306/B50

(--) 113 ISO 306/B120

Ball Pressure Test (75 ) Pass IEC 60695-10-2

线形膨胀系数 (流动: -40 到 40 ) 0.000075 cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2

(横向: -40 到 40 ) 0.000075 cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2

导热系数 ( ) 0.20 W/m/K ISO 8302

( RTI Elec ) 90.0 UL 746

(RTI Imp) 90.0 UL 746

( RTI Str ) 90.0 UL 746

电气性能额定值单位测试方法

表面电阻率 > 1.0E+15 ohm IEC 60093

体积电阻率 > 1.0E+15 ohm · cm IEC 60093

耐电强度 (0.800 mm, 在油中) 35 kV/mm IEC 60243-1

(1.60 mm, 在油中) 25 kV/mm IEC 60243-1

(3.20 mm, 在油中) 17 kV/mm IEC 60243-1

相比耐漏电起痕指数 (CTI) PLC 3 UL 746

高电弧燃烧指数 (HAI) PLC 0 UL 746

热丝引燃 (HWI) PLC 3 UL 746

可燃性额定值单位测试方法

UL 阻燃等级 (0.600 mm) V-1 UL 94

(0.750 mm) V-0 UL 94

