

# PC 科思创2407透明级高强度聚碳酸酯

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | PC 科思创2407透明级高强度聚碳酸酯            |
| 公司名称 | 苏州安俊尔塑胶有限公司                     |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 | 品牌:科思创<br>型号:2407               |
| 公司地址 | 昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼<br>2室一楼 |
| 联系电话 | 18018829124 18018829124         |

## 产品详情

Makrolon 2407 物性表基本信息

添加剂

紫外线稳定剂

特性

低粘度

通用

脱模性能良好

用途

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

半透明

不透明

可用颜色

清晰/透明

加工方法

注射成型

多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)1.20g/cmISO 1183表观密度 10.66g/cmISO  
60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)20g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2  
kg)19.0cm/10minISO 1133收缩率 垂直接流动方向0.50 到 0.70%ISO 2577 流动方向0.50 到  
0.70%ISO 2577 垂直接流动方向 : 2.00 mm 20.70%ISO 294-4 流动方向 : 2.00 mm 30.65%ISO  
294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.30%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.12%ISO  
62硬度额定值单位制测试方法球压硬度116MPaISO  
2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)2400MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO  
527-2/50 屈服, 23 ° C66.0MPaISO 527-2/50 断裂, 23 ° C65.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO  
527-2/50 屈服, 23 ° C6.0%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C120%ISO  
527-2/50标称拉伸断裂应变 (23 ° C)> 50%ISO 527-2/50拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr2200MPaISO  
899-1 1000 hr1900MPaISO 899-1弯曲模量 4(23 ° C)2350MPaISO 178弯曲应力 5ISO  
178 3.5% 应变, 23 ° C74.0MPaISO 178 23 ° C98.0MPaISO 178Flexural Strain at Flexural  
Strength (23 ° C) 67.0%ISO 178薄膜额定值单位制测试方法Gas PermeationISO 2556 Carbon Dioxide  
: 23 ° C, 25.4 m18900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m4800cm/m/bar/24 hrISO  
2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m630cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0  
m160cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m3150cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :  
23 ° C, 100.0 m800cm/m/bar/24 hrISO 2556可燃性额定值单位制测试方法Application of Flame from Small  
Burner - Method K and F (2.00 mm)K1, F1DIN 53438-1, -3Burning Rate - US-FMVSS (> 1.00 mm)passedISO  
3795Flash Ignition Temperature480 ° CASTM D1929Needle Flame TestIEC 60695-11-5 Method F : 1.50  
mm1.0minIEC 60695-11-5 Method F : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 3.00  
mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 1.50 mm0.1minIEC 60695-11-5 Method K : 2.00  
mm0.1minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm0.2minIEC 60695-11-5Self Ignition  
Temperature550 ° CASTM D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C)A1IEC 60426ISO  
ShortnameISO 7391-PC,MLR,(,)-18-9薄膜额定值单位制测试方法水气透过率 (23 ° C, 85% RH, 100  
m)15g/m/24 hrISO 15106-1冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 7ISO  
7391 -30 ° C, 完全断裂14kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂65kJ/mISO  
7391简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -60 ° C无断裂ISO 179/1eU -30 ° C无断裂ISO

179/1eU 23 ° C无断裂ISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 8ISO 7391 -30 ° C,  
完全断裂12kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂65kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO  
6603-2 -30 ° C65.0ISO 6603-2 23 ° C55.0ISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO  
6603-2 -30 ° C6000NISO 6603-2 23 ° C5100NISO  
6603-2热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火136 ° CISO 75-2/B 1.8  
MPa, 未退火124 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9143 ° CISO 11357-2维卡软化温度 --143 ° CISO  
306/B50 --145 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (135 ° C)PassIEC 60695-10-2线形热膨胀系数ISO  
11359-2 流动: 23 到 55 ° C6.5E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向: 23 到  
55 ° C6.5E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2导热系数 10(23 ° C)0.20W/m/KISO 8302RTI Elec (1.50 mm)125 ° CUL  
746RTI Imp (1.50 mm)115 ° CUL 746RTI (1.50 mm)125 ° CUL  
746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+16ohmsIEC  
60093体积电阻率 (23 ° C)1.0E+16ohms · cmIEC 60093介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)34kV/mmIEC  
60243-1相对电容率IEC 60250 23 ° C, 100 Hz3.10IEC 60250 23 ° C, 1 MHz3.00IEC  
60250耗散因数IEC 60250 23 ° C, 100 Hz5.0E-4IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.0E-3IEC  
60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A250VIEC 60112 解决方案 B125VIEC  
60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 2.70 mmHBUL 94 0.750 mmV-2UL  
94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 0.750 mm850 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm875 ° CIEC  
60695-2-12 3.00 mm930 ° CIEC 60695-2-12热灯丝点火温度IEC 60695-2-13 0.750  
mm875 ° CIEC 60695-2-13 1.00 mm875 ° CIEC 60695-2-13 1.50 mm875 ° CIEC  
60695-2-13 3.00 mm875 ° CIEC 60695-2-13极限氧指数 1127%ISO  
4589-2光学性能额定值单位制测试方法折射率 121.584ISO 489透射率ISO 13468-2 1000 m89.0%ISO  
13468-2 2000 m89.0%ISO 13468-2 3000 m88.0%ISO 13468-2 4000 m87.0%ISO  
13468-2雾度 (3000 m)< 0.80%ISO 14782备注1 .Pellets2 .60x60x2 mm, 500 bar3 .60x60x2 mm, 500 bar4 .2.0  
mm/min5 .2.0 mm/min6 .2 mm/min7 .Based on ISO 179-1eA, 3 mm8 .Based on ISO 180-A, 3 mm9 .10 ° C/min10  
.Cross-flow11 .程序 A12 .方法 A