

# PC 上海科思创（拜耳）6555透明级阻燃级中高粘度PC聚碳酸酯原料

产品名称	PC 上海科思创（拜耳）6555透明级阻燃级中高粘度PC聚碳酸酯原料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	PC:上海科思创 型号:6555
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

## 产品详情

Makrolon 6555 物性表

基本信息

黄卡编号

E41613-233152

E41613-233153

添加剂

阻燃性

特性

脱模性能良好

中等粘性

阻燃性

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/cm<sup>3</sup>ISO 1183表观密度 10.64g/cm<sup>3</sup>ISO 60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)10g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)10.0cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 垂直流动方向0.60 到 0.80%ISO 2577 流动方向0.60 到 0.80%ISO 2577 垂直流动方向 : 2.00 mm 20.75%ISO 294-4 流动方向 : 2.00 mm 30.70%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115MPaISO 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 ° C70.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO 527-2/50 屈服, 23 ° C6.2%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C130%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)2400MPaISO 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) 67.1%ISO 178

## 薄膜额定值单位制测试方法

Gas Permeation ISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 25.4 μ m 16900 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hr ISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 μ m 4300 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hr ISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 μ m 510 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hr ISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0 μ m 130 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hr ISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 μ m 2760 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hr ISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 100.0 μ m 700 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hr ISO 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, F1 DIN 53438-1, -3 Burning Rate - US-FMVSS (> 1.00 mm) passed ISO 3795 Flash Ignition Temperature 460 ° CASTM D1929 Glow Wire Test EDF HN60 E.02 1.50 mm 750 ° CEDF HN60 E.02 3.00 mm 750 ° CEDF HN60 E.02 Needle Flame Test IEC 60695-11-5 Method F : 1.50 mm 2.0 min IEC 60695-11-5 Method F : 2.00 mm 2.0 min IEC 60695-11-5 Method F : 3.00 mm 2.0 min IEC 60695-11-5 Method K : 1.50 mm 1.0 min IEC 60695-11-5 Method K : 2.00 mm 2.0 min IEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm 2.0 min IEC 60695-11-5 Self Ignition Temperature 530 ° CASTM D1929

## 补充信息额定值测试方法

Electrolytical Corrosion (23 ° C) A1 IEC 60426 ISO Short name ISO 7391-PC, MFR, (,,)-09-9

## 薄膜额定值单位制测试方法

水气透过率 (23 ° C, 85% RH, 100 μ m) 15 g/m<sup>2</sup>/24 hr ISO 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 7 ISO 7391 -30 ° C, 完全断裂 14 kJ/m<sup>2</sup> ISO 7391 23 ° C, 局部断裂 70 kJ/m<sup>2</sup> ISO 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 悬臂梁缺口冲击强度 8 ISO 7391 -30 ° C, 完全断裂 12 kJ/m<sup>2</sup> ISO 7391 23 ° C, 局部断裂 65 kJ/m<sup>2</sup> ISO 7391 多轴向仪器化冲击能量 ISO 6603-2 -30 ° C 65.0 J ISO 6603-2 23 ° C 60.0 J ISO 6603-2 多轴向仪器化冲击力峰值 ISO 6603-2 -30 ° C 6300 N ISO 6603-2 23 ° C 5400 N ISO 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 137 ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 125 ° C ISO 75-2/A 玻璃转化温度 9145 ° C ISO 11357-2 维卡软化温度 --144 ° C ISO 306/B50 --145 ° C ISO 306/B120 Ball Pressure Test (136 ° C) Pass IEC 60695-10-2 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 : 23 到 55 ° C 6.5E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向 : 23 到 55 ° C 6.5E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 导热系数 10(23 ° C) 0.20 W/m/K ISO 8302 RTI Elec (1.50 mm) 125 ° C UL 746 RTI Imp (1.50 mm) 115 ° C UL 746 RTI (1.50 mm) 125 ° C UL 746

## 电气性能额定值单位制测试方法

表面电阻率 1.0E+16 ohms IEC 60093 体积电阻率 (23 ° C) 1.0E+16 ohms · cm IEC 60093 介电强度 (23 ° C, 1.00 mm) 34 kV/mm IEC 60243-1 相对电容率 IEC 60250 23 ° C, 100 Hz 3.10 IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 3.00 IEC 60250 耗散因数 IEC 60250 23 ° C, 100 Hz 8.0E-4 IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 9.0E-3 IEC 60250 漏电起痕指数 IEC 60112 解决方案 A225V IEC 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 1.00 mmV-2UL 94 3.00 mmV-0UL 94灼热丝易燃指数IEC  
60695-2-12 0.750 mm875 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm960 ° CIEC 60695-2-12 3.00  
mm960 ° CIEC 60695-2-12热灯丝点火温度IEC 60695-2-13 0.750 mm875 ° CIEC  
60695-2-13 1.50 mm875 ° CIEC 60695-2-13 3.00 mm875 ° CIEC  
60695-2-13极限氧指数 1135%ISO 4589-2

### 光学性能额定值单位制测试方法

折射率 121.586ISO 489透射率ISO 13468-2 1000 μ m89.0%ISO 13468-2 2000 μ m89.0%ISO  
13468-2 3000 μ m88.0%ISO 13468-2 4000 μ m87.0%ISO 13468-2