

pc上海科思创 德国拜耳 6555透明中粘阻燃 透明 注塑

产品名称	pc上海科思创 德国拜耳 6555透明中粘阻燃 透明 注塑
公司名称	东莞市昂飞塑胶原料有限公司
价格	38.00/KG
规格参数	品牌:上海拜耳 型号:6555 产地:中国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街3号101室
联系电话	13192019590 13192019590

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

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 10.64g/cmISO
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/10minISO 1133收缩率 垂直接流动方向0.60到0.80%ISO 2577 流动方向0.60到
0.80%ISO 2577 垂直接流动方向: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 PermeationISO 2556 Carbon Dioxide
: 23 ° C, 25.4 m16900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m4300cm/m/bar/24 hrISO
2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m510cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0
m130cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m2760cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :
23 ° C, 100.0 m700cm/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 Temperature460 ° C ASTM D1929Glow Wire TestEDF HN60 E.02 1.50
mm750 ° CEDF HN60 E.02 3.00 mm750 ° CEDF HN60 E.02Needle Flame TestIEC
60695-11-5 Method F : 1.50 mm2.0minIEC 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 mm1.0minIEC
60695-11-5 Method K : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm2.0minIEC
60695-11-5Self Ignition Temperature530 ° C ASTM D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion
(23 ° C)A1IEC 60426ISO ShortnameISO

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 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70kJ/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 ° C65.0JISO
6603-2 23 ° C60.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C6300NISO
6603-2 23 ° C5400NISO 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 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa,未退火125 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9145 ° CISO
11357-2维卡软化温度 --144 ° CISO 306/B50 --145 ° CISO 306/B120Ball Pressure
Test (136 ° 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 Hz8.0E-4IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.0E-3IEC
60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A225VIEC 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 & nbs;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 m89.0%ISO 13468-2 2000 m89.0%ISO 13468-2 3000
m88.0%ISO 13468-2 4000 m87.0%ISO 13468-2