

PC上海科思拜耳2405注塑级透明聚碳酸酯原料

产品名称	PC上海科思拜耳2405注塑级透明聚碳酸酯原料
公司名称	东莞市昂飞塑胶原料有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	品牌:上海拜耳 型号:2405 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 2405 物性表

基本信息黄卡编号

E41613-100441688

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 ° C65.0MPaISO 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 ° 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)2350MPaISO 178弯曲应力 5ISO
178 3.5% 应变,23 ° C73.0MPaISO 178 23 ° C97.0MPaISO 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 m18900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide :23 ° C,100.0 m4000cm/m/bar/24 hrISO
2556 Nitrogen :23 ° C,25.4 m630cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen :23 ° C,100.0
m130cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :23 ° C,25.4 m3150cm/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 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,MR,(,,)-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15kJ/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 ° C55.0JISO 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137 ° CISO 75-2/B 1.8
MPa, 未退火124 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9144 ° CISO 11357-2维卡软化温度 --145 ° CISO
306/B50 --146 ° 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 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 0.360 mmV-2UL
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 121.585ISO
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