

德国科思创PC 2205-拜耳

产品名称	德国科思创PC 2205-拜耳
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	科思创:1 2205:2 德国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

Makrolon 2205

聚碳酸酯

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

二尖瓣置换术（300 ° C / 1.2公斤）34厘米/ 10分钟；通用；低粘度；易释放；注塑熔体温度280 - 320 ° C；有透明，半透明和不透明的颜色

Makrolon 2205 物性表

基本信息黄卡编号

E41613-233135

特性

低粘度

通用

脱模性能良好

用途

通用

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)1.19g/cmISO 1183表观密度 10.66g/cmISO
60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)37g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2
kg)34.0cm/10minISO 1133收缩率 垂直流动方向 0.50 到 0.70%ISO 2577 流动方向 0.50 到
0.70%ISO 2577 垂直流动方向 : 2.00 mm 20.65%ISO 294-4 流动方向
: 2.00 mm 30.65%ISO 294-4吸水率 ISO 62 饱和, 23 ° C 0.30%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH
0.12%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 ° C 65.0MPaISO 527-2/50 断裂, 23 ° C 60.0MPaISO 527-2/50拉伸应变 ISO
527-2/50 屈服, 23 ° C 6.0%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C 120%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 hr 2100MPaISO 899-1 1000 hr
1700MPaISO 899-1弯曲模量 4(23 ° C)2350MPaISO 178弯曲应力 5ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C
73.0MPaISO 178 23 ° C 97.0MPaISO 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 m 18900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m
4500cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m 630cm/m/bar/24 hrISO
2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0 m 150cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen
: 23 ° C, 25.4 m 3150cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 100.0 m
750cm/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 Temperature 480 ° CASTM D1929Needle Flame Test IEC
60695-11-5 Method F : 1.50 mm 1.0minIEC 60695-11-5 Method F
: 2.00 mm 2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 3.00 mm 2.0minIEC
60695-11-5 Method K : 1.50 mm 0.1minIEC 60695-11-5 Method K
: 2.00 mm 0.1minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm 0.2minIEC 60695-11-5Self
Ignition Temperature 550 ° CASTM D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C) A1IEC
60426ISO Shortname ISO 7391-PC,MR,(,)-24-9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 12kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂 55kJ/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 55kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量 ISO 6603-2 -30 ° C 60.0JISO 6603-2 23 ° C
55.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值 ISO 6603-2 -30 ° C 5900NISO 6603-2 23 ° C
4900NISO 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 9145 ° 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 ° C 6.5E-5cm/cm/ ° CISO
11359-2 横向 : 23 到 55 ° C 6.5E-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 Hz 3.10IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 3.00IEC 60250耗散因数 IEC
6050 23 ° C, 100 Hz 5.0E-4IEC 60250 23 ° C, 1 MHz 9.0E-3IEC 60250漏电起痕指数 IEC
60112 解决方案 A 250VIEC 60112 解决方案 B 125VIEC
60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 UL 94 2.90 mm, CL HBUL 94 0.750 mm,
CL V-2UL 94灼热丝易燃指数 IEC 60695-2-12 0.750 mm 850 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm
875 ° CIEC 60695-2-12 3.00 mm 930 ° CIEC 60695-2-12热灯丝点火温度 IEC
60695-2-13 0.750 mm 875 ° CIEC 60695-2-13 1.00 mm 875 ° CIEC 60695-2-13 1.50
mm 875 ° CIEC 60695-2-13 3.00 mm 875 ° CIEC 60695-2-13极限氧指数 1128%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 m 89.0%ISO
13468-2 2000 m 89.0%ISO 13468-2 3000 m 88.0%ISO 13468-2 4000 m 87.0%ISO
13468-2雾度 (3000 m)< 0.80%ISO 14782