

# 耐寒PC德国拜耳3105

产品名称	耐寒PC德国拜耳3105
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	德国拜耳:PC 3105
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

## 产品详情

Makrolon 3105 物性表

基本信息黄卡编号

E41613-233143

特性

通用

脱模性能良好

粘度，高

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)1.20g/cmISO 1183表观密度 10.66g/cmISO  
60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)6.5g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2  
kg)6.00cm/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113MPaISO  
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 ° 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 m16900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m3800cm/m/bar/24 hrISO  
2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m510cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0  
m120cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m2760cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :  
23 ° C, 100.0 m650cm/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 D1929Glow Wire TestEDF HN60 E.02 1.50  
mm850 ° CEDF HN60 E.02 3.00 mm850 ° CEDF HN60 E.02Needle 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 : 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,(,)-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16kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂80kJ/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70kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO 6603-2 -30 ° C70.0JISO 6603-2 23 ° C60.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C6500NISO 6603-2 23 ° C5600NISO 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138 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火126 ° CISO 752/A玻璃转化温度 9146 ° CISO 11357-2维卡软化温度 --145 ° CISO 306/B50 --146 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (138 ° 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 MHz9.5E-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 1.50 mmHBUL 94 0.750 mmV-2UL 94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 0.750 mm875 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm875 ° 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 mm900 ° 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 121.586ISO 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雾度 (3000 m)< 0.80%ISO 14782

用途：电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机；  
汽车：保险杠、分电盘、安全玻璃；  
工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片；

供应PC IR2200日本出光 低粘度，食品级

供应PC 3412ECR沙伯基础 含20%玻纤, 无卤V-0阻燃

供应PC L-12250Y上海帝人

供应PC EXL9330沙伯基础 耐低温阻燃,抗紫外线

供应PC S3000VR日本三菱 耐候性低粘度

供应PC 303-15美国陶氏 抗紫外线

供应PC LS1500日本出光 导光级

供应PC 3413HF沙伯基础 含30%玻纤, 阻燃V-0高流动注塑级

供应PC 2407德国拜耳 V-2高流动,透明抗紫外线

供应PC EXL9335沙伯基础 耐寒高流动,手机专用料

供应PC S2000VR日本三菱 耐候性中高粘度

供应PC 201-22美国陶氏

供应PC LS1700日本出光 导光级

供应PC 3414R沙伯基础 含40%玻纤, 阻燃V-0易脱模注塑级