

Makrolon 2805物性表

产品名称	Makrolon 2805物性表
公司名称	东莞市彤达塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区帝豪街6巷1号一楼
联系电话	13434081795

产品详情

Makrolon 2805 物性表

基本信息黄卡编号E41613-100460260特性 通用

我们的地址：广东省东莞市樟木头塑胶原料市场一期L18号电话：0769-82057684联系手机：13434081795
期待您的咨询

脱模性能良好中等粘性用途 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/cm ISO 1183 表观密度 10.66g/cm ISO 60
熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg) 10g/10 min ISO 1133 溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2
kg) 9.00cm/10min ISO 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 20.70% 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 115MPa ISO 2039-1
机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C) 2400MPa ISO 527-2/1 拉伸应力 ISO 527-2/50
屈服, 23 ° C 66.0MPa ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C 70.0MPa ISO 527-2/50 拉伸应变 ISO 527-2/50
屈服, 23 ° C 6.2% ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C 130% 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 2200MPa ISO 899-1 1000 hr 1900MPa ISO 899-1
弯曲模量 4(23 ° C) 2400MPa ISO 178 弯曲应力 5 ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C 73.0MPa ISO 178
23 ° C 97.0MPa ISO 178 Flexural 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 16900cm/m/bar/24 hr ISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m 3800cm/m/bar/24
hr ISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m 510cm/m/bar/24 hr ISO 2556 Nitrogen
: 23 ° C, 100.0 m 120cm/m/bar/24 hr ISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m
2760cm/m/bar/24 hr ISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 100.0 m 650cm/m/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 480 ° 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 1.0minIEC 60695-11-5 Method F : 2.00 mm
1.0minIEC 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 60695-11-5 Self Ignition Temperature 550 ° CASTM D1929
补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C) A1IEC 60426 ISO Shortname ISO
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 75kJ/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 ° C 65.0JISO 6603-2 23 ° C
60.0JISO 6603-2 多轴向仪器化冲击力峰值 ISO 6603-2 -30 ° C 6300NISO 6603-2 23 ° C
5400NISO 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 -- 146 ° CISO 306/B120 Ball 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 8302 RTI Elec (1.50
mm)125 ° CUL 746 RTI Imp (1.50 mm)115 ° CUL 746 RTI (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 60250 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
2.50 mm HBUL 94 0.750 mm 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 850 ° 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 900 ° 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 备注1 .Pellets2 .60x60x2 mm, 500 bar3 .60x60x2 mm, 500 bar4
.2.0 mm/min5 .2.0 mm/min6 .2 mm/min7 .Based on ISO 179-1eA, 3 mm8 .Based on ISO 180-A, 3 mm9
.10 ° C/min10 .Cross-flow11 .程序 A12 .方法 A