

pc塑胶原料2805中粘pc高透明聚碳酸酯

产品名称	pc塑胶原料2805中粘pc高透明聚碳酸酯
公司名称	东莞市广泰塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东东莞市樟木头镇粮食饲料批发市场二期D区89号
联系电话	0769-87197521 13537250958

产品详情

Makrolon 2805

聚碳酸酯 中流动高透明

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

产品说明

MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0 cm/10 min; General purpose; Medium viscosity; Easy release; Injection molding - Melt temperature 280 - 320 ° C;

Available in ransparent, translucent and opaque colors

总体

材料状态 已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (Chinese (Traditional))

Technical Datasheet (Chinese)

Technical Datasheet (English)

Technical Datasheet (German)

UL 黄卡 2 E41613-100460260

搜索 UL 黄卡

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

Makrolon

供货地区

北美洲

非洲和中东

拉丁美洲

欧洲

亚太地区

特性 通用 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

形式 粒子

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

Secant Modulus vs. Strain (ISO

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 1.20g/cm ISO 1183

表观密度 4 0.66g/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 5 0.70% ISO 294-4

流动方向 : 2.00 mm 5 0.65% ISO 294-4

吸水率 ISO 62

饱和, 23 ° C 0.30%

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.12%

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

断裂, 23 ° C 70.0MPa

拉伸应变 ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C 6.2%

断裂, 23 ° C 130%

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

1000 hr 1900MPa

Makrolon 2805

聚碳酸酯

Bayer MaterialScience - Polycarbonates www.ulprospector.com

2 / 5 文件号 : TDS-35101-zh

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC 2015. All Rights Reserved.

UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector

对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期：2015年7月13日

添加到 Prospector：2000年11月

上次更新：2014/3/19

弯曲模量 6 (23 ° C) 2400MPa ISO 178

弯曲应力 6 ISO 178

3.5% 应变, 23 ° C 73.0MPa

23 ° C 97.0MPa

Flexural Strain at Flexural Strength 7 (23 ° C) 7.1% ISO 178

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 hr ISO 15106-1

Oxygen Permeability ISO 2556

23 ° C, 25.4 m 2800cm/m/bar/24 hr

23 ° C, 100.0 m 650cm/m/bar/24 hr

Carbon Dioxide Permeability ISO 2556

23 ° C, 25.4 m 16900cm/m/bar/24 hr

23 ° C, 100.0 m 3800cm/m/bar/24 hr

Nitrogen Permeability ISO 2556

23 ° C, 25.4 m 510cm/m/bar/24 hr

23 ° C, 100.0 m 120cm/m/bar/24 hr

冲击性能 额定值单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 8 ISO 179/1eA

-30 ° C, 完全断裂 16kJ/m

23 ° C, 局部断裂 75kJ/m

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-60 ° C 无断裂

-30 ° C 无断裂

23 ° C 无断裂

悬臂梁缺口冲击强度 9 ISO 180/A

-30 ° C, 完全断裂 14kJ/m

23 ° C, 局部断裂 85kJ/m

多轴向仪器化冲击能量 ISO 6603-2

-30 ° C 65.0J

23 ° C 60.0J

多轴向仪器化冲击力峰值 ISO 6603-2

-30 ° C 6300N

23 ° C 5400N

硬度 额定值单位制 测试方法

球压硬度 115MPa ISO 2039-1

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 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 125 ° C ISO 75-2/A

玻璃转化温度 10 145 ° C ISO 11357-2

维卡软化温度

-- 144 ° C ISO 306/B50

-- 146 ° C ISO 306/B120

Ball Pressure Test (136 ° C) Pass IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C 6.5E-5cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C 6.5E-5cm/cm/ ° C

导热系数 11 (23 ° C) 0.20W/m/K ISO 8302

RTI Elec (1.50 mm) 125 ° C UL 746

RTI Imp (1.50 mm) 115 ° C UL 746

RTI (1.50 mm) 125 ° C UL 746