

科思创（拜耳）PC ET3117紫外线稳定

产品名称	科思创（拜耳）PC ET3117紫外线稳定
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创，拜耳，模克隆 型号:ET3117 产地:国内外
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

产品详情

科思创（拜耳）PC ET3117紫外线稳定 科思创模克隆 ET3117型聚碳酸酯Covestro-聚碳酸酯产品说明：
MVR（300）°C/1.2千克）6.0厘米/10分钟；挤压；高粘度；紫外线稳定；易于释放；仅提供颜色代码550115；多墙板/型材；波纹板 PC塑料 - 物料性能: 冲击强度高，尺寸稳定性好，无色透明，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。
适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件 成型性能 1.无定形料,热稳定性好，成型温度范围宽，流动性差。吸湿小，但对水敏感，须经干燥处理。成型收缩率小，易发生熔融开裂和应力集中，故应严格控制成型条件，塑件须经退火处理。
2.熔融温度高，粘度高，大于200g的塑件，宜用加热式的延伸喷嘴。
3.冷却速度快，模具浇注系统以粗、短为原则，宜设冷料井，浇口宜取大，模具宜加热。4.料温过低会造成缺料，塑件无光泽，料温过高易溢边，塑件起泡。模温低时收缩率、伸长率、抗冲击强度高，抗弯、抗压、抗张强度低。模温过120度时塑件冷却慢，易变形粘模
分类：防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PC, 日本帝人PC 食品级PC
更多同类供应信息 科思创（拜耳）PC ET3117紫外线稳定

它们具有较好的阻燃效率，但热性较差，且由于易吸潮而使得制品在环境下电性能较差。原来阻燃PC是这样的。

由此可见，在汽车和交通运输行业也感受到了工程塑料的重要性，在大幅减重的同时，还能降低生产成本，这就注定了其在行业领域的应用成为一种新的发展趋势。其可以通过工程塑料硬度表征材料表面局部体积内的抵抗变形或者破裂的能力来衡量和定义，不同的实验方法其内涵意义也不同，工程塑料的硬度的实验，按照施加载荷的方式，一般分为刻划法和压入法。

清漆等)。

而判定工程塑料硬度的标准是采纳了主要使用在矿物分类的莫氏硬度，莫氏标度是从1-10，随着数字，其的抗刮痕性也越强(如滑石的莫氏硬度为1级，金刚石为10级)，不言而喻每一级莫氏标度对应的材料也可以在前一级的。

新动向：德国科思创2805共同合作！2018年高新区的株，同样立志于打破国外垄断。为了解决这一系列问题，北航江雷院士、田东亮团队设计并构筑了一种超亲水-亲水自支撑单层多孔的聚醚砜（PES）膜，实现了液体的定向运输。

科思创（拜耳）PC ET3117紫外线稳定

另外，还有一种判定工程塑料硬度的标准，就是利用压陷硬度表征材料表面抵抗其它较体压入的性能，也即是压陷硬度，其分为球压痕硬度、邵氏硬度、巴柯尔硬度、布氏硬度和洛氏硬度五种，压陷硬度的测试原理是，把规。

聚碳酸酯（PC）是五大工程材料。

现在越来越多的塑料在轿车上的各个部位上得到使用，而根据实际成绩塑料资料使轿车整体分量减轻了15%左右，并且可以扩展使用的范畴还非常丰富。

科思创（拜耳）PC ET3117紫外线稳定

Makrolon ET3117 物性表

基础编号	E41613-233143
添加剂	紫外线稳定剂
特性	脱模性能良好
用途	粘度，高 波形板 片材 型材
RoHS 合规性	RoHS 合规
加工方法	挤出
物理性能额定值单位制测试方法	1.20
表观密度 1	0.66
熔流率（熔体流动速率）(300 ° C/1.2 kg)	6.5
溶化体积流率（MVR）(300 ° C/1.2 kg)	6.00

收缩率
垂直流动方向 0.60 到 0.80

流动方向 0.60 到 0.80

垂直流动方向 : 2.00 mm² 0.75

流动方向 : 2.00 mm³ 0.70

吸水率

饱和, 23 ° C 0.30

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.12

硬度额定值单位制测试方法 112

拉伸强度额定值单位制测试方法 2400

拉伸应力

屈服, 23 ° C 65.0

断裂, 23 ° C 70.0

拉伸应变

屈服, 23 ° C	6.3
断裂, 23 ° C	130
标称拉伸断裂应变 (23 ° C)	> 50

拉伸蠕变模量

1 hr	2200
1000 hr	1900
弯曲模量 4(23 ° C)	2400

弯曲应力 5

3.5% 应变, 23 ° C	74.0
23 ° C	98.0
Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 6	7.0

薄膜额定值单位制测试方法

Method K : 2.00 mm	0.1
Method K : 3.00 mm	0.2
Self Ignition Temperature	550
补充信息额定值测试方法 ° C)	A1
ISO Shortname 薄膜翘起值单位制测试方法, 100 m)	ISO 7391-PC,ELS,(,,)-09-9 15
薄支梁缺额定值强度制测试方法	
-30 ° C, 完全断裂	14
23 ° C, 局部断裂	80
筒支梁无缺口冲击强度	
-60 ° C	无断裂
-30 ° C	无断裂
23 ° C	无断裂
悬壁梁缺口冲击强度 8	

-30 ° C, 完全断裂	20
23 ° C, 局部断裂	70
多轴向仪器化冲击能量	
-30 ° C	70.0
23 ° C	60.0
多轴向仪器化冲击力峰值	
-30 ° C	6500
23 ° C	5600
热变形蠕变值单位制测试方法	
0.45 MPa, 未退火	140
1.8 MPa, 未退火	127
玻璃转化温度 9	146
维卡软化温度	
--	146

--

147

Ball Pressure Test (139 ° C)

Pass

线形热膨胀系数

流动 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

横向 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

导热系数 10(23 ° C)

0.20

RTI Elec (1.50 mm)

125