

耐高温PC Apec 1803 科思创

产品名称	耐高温PC Apec 1803 科思创
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:高温PC 型号:1803 特性:耐高温160度PC原料
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

耐高温PC Apec 1803 科思创 APEC 1803
流动速度 10.

耐高温160度 高粘度 紫外线稳定

Apec 1803 物性表

基本编号

E41613-233131

添加剂

紫外线稳定剂

特性

粘度, 高

用途

Automotive Backlights

Lighting Applications

连接器

汽车领域的应用

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Dynamic Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

多点数据

PC 科思创Apec 1803

MVR (330 ° C/2.16kg) 10 cm/10 min ; 高粘度 ; 紫外线稳定 ; “ 软化温度 (VST/B 120) =184 ° C ; 注塑-熔体温度330-340 ° C ; 制动灯和指示灯盖 ; 车内灯盖 ; 家用灯盖 ; 前照灯透镜 ; 船用灯盖 ; 卤素系统的连接件

Apec 1803

聚碳酸酯 Covestro - Polycarbonates 产品说明 :

MVR (330 ° C/2.16kg) 10 cm/10 min; high viscosity; UV stabilized; 'softening temperature (VST/B 120)=184 ° C; injection molding - melt temperature 330 - 340 ° C; Covers for brake lights and indicator lights; car interior light covers; Domestic lamp covers; Headlamp lenses; Covers for ships' lights; Connector pieces for halogen system

APEC 1803 耐高温160度 高粘度 紫外线稳定 流动速度 10

APEC 2097 耐高温180度 高粘度 紫外线稳定 流动速度 8

APEC 1897 耐高温180度 高粘度 紫外线稳定 流动速度 19

APEC 1895 耐高温180度 流动速度 18

APEC 1745 耐高温160度 食品 医疗 流动速度 17

APEC 1800 耐高温174度 流动速度 10

APEC 1700 耐高温 160 流动速度 15

AL2447 低粘度 紫外线稳定 流动速度 19% 流动速度 19

AL2647 中等粘度 镜头料 流动速度 12

为未来 LED 头灯灯罩和反射镜

量身定制的解决方案

为了体现未来汽车照明应用的材料和技术，科思创开发了一款功能强大的头灯样品，以展示聚碳酸酯材料如何实现性能和美学优势。例如，反射镜元件可在减少零件数量的同时提高流明输出。

升级的头灯灯罩

未来的汽车头灯除了 LED 和其他光源外，还将集成电子应用，例如，激光雷达、雷达和照相机。这将增加局部热量的产生，并需要使用导热聚合物来管理这些电子设备所产生的热量。该头灯样品是sh

ou款使用模克隆 TC8030 聚碳酸酯制造的同类产品。近光灯和远光灯模块、LED

灯条和传感器元件直接安装在导热模克隆 TC

聚碳酸酯灯罩的表面上，以改善热量管理并降低系统复杂性。所选灯罩材料支持

激光雷达、雷达和摄像机传感器的稳定安装。模克隆 TC8030

聚碳酸酯在广泛的温度范围内显示出更高的刚度，从而实现了不易变形的激光雷达

外壳接口，有助于提高激光雷达的精度。材料的弯曲模量zui大程度地减少了激光雷达

系统的振动，从而提高激光雷达的准确性并降低信号噪声。