

德国科思创PC 雅霸Apec 1803超耐热性聚碳酸酯 热变形温度159度

产品名称	德国科思创PC 雅霸Apec 1803超耐热性聚碳酸酯 热变形温度159度
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	PC:超耐热性聚碳酸酯 1803:热变形温度159度 科思创拜耳:汽车领域的应用
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

Apec 1803 PC 雅霸科思创PC 耐高温160度 透明聚碳酸酯PC

Apec 1803 PC雅霸聚碳酸酯PC这种线性非结晶聚碳酸酯*适合用于必须耐受高温，同时还要具备韧性、抗冲击性和高透明度的应用。雅霸聚碳酸酯PC还可用于广泛的温度范围，从-30C至大约+200C。

凭借这些特性，以及良好的尺寸稳定性、耐气候性和流动性，雅霸聚碳酸酯PC可以代替玻璃、金属以及高温应用场合的标准聚碳酸酯。

因此，雅霸聚碳酸酯PC独有特性提供高水平的设计自由度以及丰富的工艺范围。这种材料主要采用注射塑模工艺，并提供透明、半透明和不透明以及特种着色选择，以进一步扩展设计空间。

雅霸透明PC提供多种同质聚碳酸酯品级，用途广泛，包括具有紫外稳定性和阻燃性的品级。阻燃防火符合UL 94的V-0额定标准（1.5 mm厚）

Apec 1803 PC 雅霸科思创PC 主要特殊性能：

- 1.高韧性
- 2.耐热性达158C至203C (Vicat B/120)
- 3.像玻璃一样的透明度
- 4.高尺寸精度和稳定性
- 5.良好的金属化处理

6.良好的流动性

7.良好的电气属性

8.提供AMECA批准品级

9.提供*高143C蒸汽消毒医疗用品级

10.提供阻燃品级

雅霸PC Apec 1803 物性表

基本信息黄卡编号

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

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)

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)1.15g/cm³ISO 1183熔流率 (熔体流动速率) (330 ° C/2.16 kg)10g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (330 ° C/2.16 kg)10.0cm³/10minISO 1133收缩率 1ISO 294-4 垂流方向: 2.00 mm0.85%ISO 294-4 流动方向: 2.00 mm0.85%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121MPaISO 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 (屈服, 23 ° C)72.0MPaISO 527-2/50拉伸应变 (屈服, 23 ° C)6.8%ISO 527-2/50标称拉伸断裂应变 (23 ° C)> 50%ISO 527-2/50弯曲模量 2(23 ° C)2400MPaISO 178弯曲应力 3(23 ° C)108MPaISO 178冲击性能额定值单位制测试方法简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C无断裂ISO 179/1eU 23 ° C无断裂ISO 179/1eU热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火174 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火159 ° CISO 75-2/A维卡软化温度184 ° CISO 306/B120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 11359-2RTI Elec150 ° CUL 746RTI Imp130 ° CUL 746RTI150 ° 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+17ohms · cmIEC 60093介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)35kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 23 ° C, 100 Hz2.90IEC 60250 23 ° C, 1 MHz2.80IEC 60250耗散因数IEC 60250 23 ° C, 100 Hz1.0E-3IEC 60250 23 ° C, 1 MHz8.0E-3IEC 60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A450VIEC 60112 解决方案 B100VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (1.50 mm)HBUL 94灼热丝易燃指数850 ° CIEC 60695-2-12极限氧指数 425%ISO 4589-2光学性能额定值单位制测试方法折射率 51.573ISO 489透射率 (1000 m)89.0%ISO 13468-2