

PC2407科思创（聚碳酸酯PC2407）

产品名称	PC2407科思创（聚碳酸酯PC2407）
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创PC 型号:2407 产地:上海
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

品牌供应,聚碳酸酯PC2407抗紫外线耐候PC,

由于聚碳酸酯制品可经受蒸汽、清洗剂、加热和大剂量辐射消毒，且不发生变黄和物理性能下降，因而被广泛应用于人工肾血液透析设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的医疗设备中。如生产高压注射器、外科手术面罩、一次性牙科用具、血液分离器等。

PC板挤出条件：

机筒温度260、280、300 ，机头温度280℃、压延辊筒温度：上辊121-135 、中辊129-139 、下辊132--150 ，螺杆转速12-24转/分，过滤网组40/60/100目。

PC板可用于汽车，飞机风挡玻璃，波纹板，折板，建筑窗玻璃，体育设施天棚玻璃等。

PC技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 密度(23 ° C)

ISO1183 1.24to1.34 g/cm³

溶化体积流率（MVR）(300 ° C/1.2kg)

ISO1133 19.0 cm³/10min

机械性能 拉伸模量(23 ° C)

ISO527-2/1 2500to2700 MPa

拉伸应力(屈服,23 ° C)

ISO527-2/5 60.0 MPa

拉伸应力(断裂,23 ° C)

ISO527-2/5 50.0to60.0 MPa

拉伸应变(屈服,23 ° C)

ISO527-2/5 5.5 %

拉伸应变(断裂,23 ° C)

ISO527-2/5 80to110 %

标称拉伸断裂应变(23 ° C)

ISO527-2/5 >50 %

冲击性能 简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)

ISO179/1eU NoBreak

NotchedIzodImpactStrength2(23 ° C,CompleteBreak)

ISO7391 15 kJ/m²

多轴向仪器化冲击能量(23 ° C)

ISO6603-2 43.0to50.0 J

多轴向仪器化冲击力峰值(23 ° C)

ISO6603-2 4800to5100 N

热性能 维卡软化温度

ISO306/B50 144 ° C

RTIElec(1.5mm)

UL746 125 ° C

RTIImp(1.5mm)

UL746 115 ° C

RTIStr(1.5mm)

可燃性 UL阻燃等级 2.7mm,WT UL94 HB

3.0mm,WT UL94 HB

0.75mm,WT UL94 V-2

1.5mm,WT UL94 V-2

光学性能 LightReflection(4.00mm)

JIS8722 96.0to97.0

其他：PC可和ABS共混，提高冲击强度，ABS添加量为50%时，提高幅度
ABS含量过少时如3%，冲击强度反而下降。

PC可和HDPE共混，其中HDPE含量为30%时共混效果较好，可改善冲击强度，加工流动性能提高，易于充模。

PC2407抗紫外线耐候