

# PC/PBT 357U-2805材料特性

## Material Properties

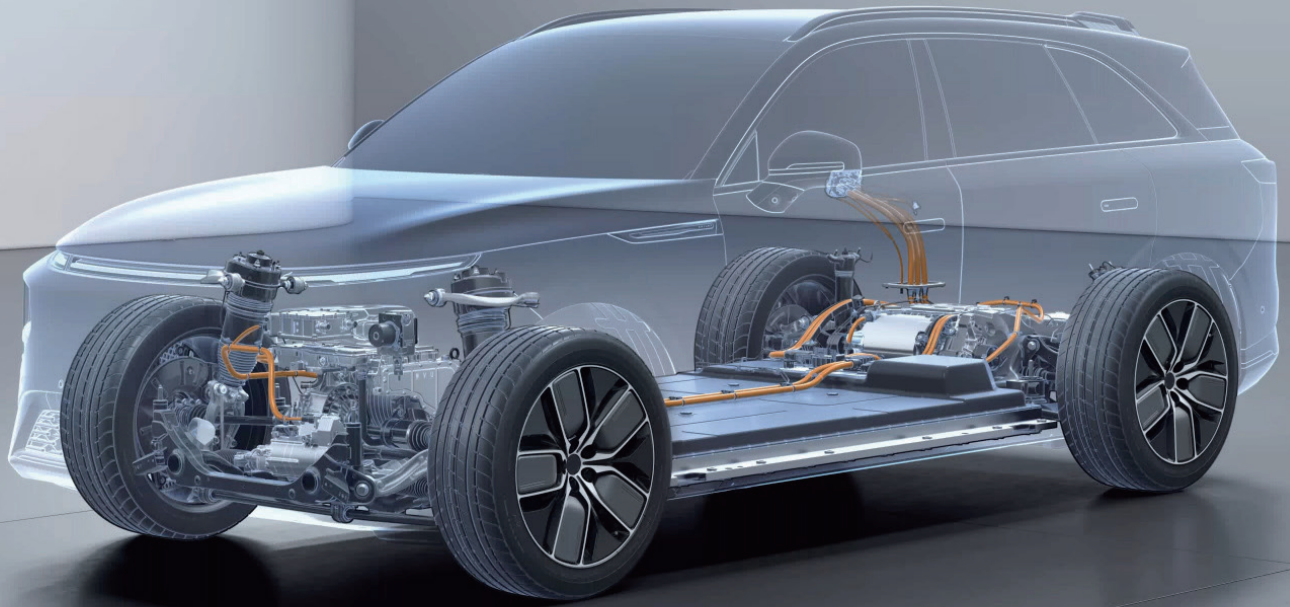
- > 冲击改良 Impact improvement
- > 耐化学性 Chemical resistance
- > 阻燃 flame retardant
- > 室外适用性 Outdoor applicability
- > 良好的延展性 Good ductility

## 常规应用领域 General Application Areas



## 高端应用领域 High-end Application Areas





## 性能参数

## Performance Parameter

	检测项目 Test Item	检测标准 Test Standard	单位 Unit	PC/PBT
				357U-2805
物理性能 Physical Properties	比重 Specific Gravity	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.34
	收缩率 平行方向 Transverse	ISO294	%	0.8-1.1
	Moulding Shrinkage 垂直方向 Longitudinal	ISO294	%	1.3-1.4
	饱和吸水率 Saturated Water Absorption	ISO 62	%	0.08
	熔融指数 Melt flow index 250°C 5KG	ISO	g/10min	18
机械性能 Mechanical Properties	拉伸强度 Tensile Strength (10mm/min)	ISO 527	MPa	45
	断裂伸长率 Elongation at Break (10mm/min)	ISO 527	MPa	145%
	弯曲强度 Flexural Strength (2mm/min)	ISO 178	MPa	55
	弯曲模量 Flexural Modulus (2mm/min)	ISO 178	MPa	1800
	缺口冲击强度 Notched Impact Strength	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	55
	无缺口冲击强度 Unnotch Impact Strength	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	----
热性能 Thermal Properties	热变形温度 Heat Distortion Temp. (1.82MPa)	ISO 75	°C	135 (3.2mm)
	阻燃性 Flammability	UL94	CLASS	V0
	室外适用性 Outdoor applicability	UL-746C	F2	

# PC/PBT加工工艺

## PC/PBT Processing Technology

PC/PBT加工 PC/PBT processing technology		典型值 Typical value	温度范围 Temperature range
料筒温度 Barrel temperature	后段 Rear section	240°C	235-245°C
	中段 Middle section	250°C	245-255°C
	前段 Front section	260°C	255-265°C
加工温度上限 Upper limit of processing temperature		280°C	
注塑速度 Injection speed		中速 Medium speed	
干燥条件 Drying conditions		100-120°C, >4h	

