JEVAKEER®PC-305UR-WHT苹果白抗UV、防火

聚碳酸酯

苹果白

JEVAKEER®Plastics

产品说明

PC-305UR-WHT聚碳酸酯(PC)树脂是一种非填充，注射成型等级。 这种非氯化，非溴化阻燃PC具有UL-94 V0评级，并可在各种不透明颜色选项。 可满足各种应用需求。日精材料可全系定制抗UV

JEVAKEER®PC305UR-WHT苹果白抗UV\防火 物性表

基本信息					
公司电话	400-807-6786				
添加剂	阻燃性				
特性	无氯	抗紫外线	通用	无溴	阻燃性
用途	通用				
RoHS 合规性	RoHS 合规				
外观	苹果白		颜色可定制		
加工方法	注射成型				

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	10.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率 - 流动 [1]	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.35	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.15	%	ISO 62
硬度	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
球压硬度 (H 358/30)	95.0	MPa	ISO 2039-1
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量	2350	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	63.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	60.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	6.0	%	ISO 527-2/50
断裂	85	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 [2]	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力	90.0	MPa	ISO 178
冲击性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度 [3]			ISO 179/1eA
-30°C	14	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	73	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 [4]			ISO 179/1eU
-30°C	无断裂		ISO 179/1eU
23°C	无断裂		ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 [5]			ISO 180/1A
-30°C	12	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C	70	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 [6]			ISO 180/1U
-30°C	无断裂		ISO 180/1U
23°C	无断裂		ISO 180/1U
热性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
热变形温度 [7]			
0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距	136	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距	125	°C	ISO 75-2/Ae
维卡软化温度			
--	141	°C	ISO 306/B50
--	142	°C	ISO 306/B120

Ball Pressure Test（125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
导热系数	0.20	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI	125	°C	UL 746
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms cm	IEC 60093
介电强度（3.20 mm, 在油中)	17	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
50 Hz	2.70		IEC 60250
60 Hz	2.70		IEC 60250
1 MHz	2.70		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
50 Hz	1.0E-3		IEC 60250
60 Hz	1.0E-3		IEC 60250
1 MHz	0.010		IEC 60250
漏电起痕指数	225	V	IEC 60112
可燃性	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级			UL 94
1.5 mm	V-0		UL 94
4.00 mm	5VA		UL 94
灼热丝易燃指数（1.00 mm)	860	°C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度（1.00 mm)	775	°C	IEC 60695-2-13
极限氧指数	35	%	ISO 4589-2