

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PC IVY2200R** 厂商: **出光 IDEMITSU** 品牌: **TARFLON**

材料标识	PC-V0	颜色	透明/Transparent
UL编号	E48268	厂商品牌	TARFLON
材料特性	阻燃 Flame Retardant 良好的抗紫外线能力 优良的脱模剂, 中等粘度	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.20	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.60	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.23	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ISO 1133	12	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	50	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	65	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	95	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	90	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	80	kJ/m ²

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.586	

透射率 μm	ISO 13468-2	87	%
-------------------	-------------	----	---

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	125	$^{\circ}\text{C}$
维卡软化温度	ISO 306/A50	145	$^{\circ}\text{C}$
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	6.5E-5	cm/cm / $^{\circ}\text{C}$

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+16	$\Omega\cdot\text{cm}$
绝缘强度	IEC 60243-1	30	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	3.00mm	V-0
灼热丝相对温度			
3.0mm	IEC 60695-2-13	960	$^{\circ}\text{C}$

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		4.0	Hr