

产品类别				通用型PC/ABS	无卤阻燃PC			玻纤增强PC			高反射PC			光扩散PC			高硬度PC		
产品描述 (简单描述下产品构成及特点)				超韧耐低温	无卤高阻燃、高耐热	无卤高阻燃、易成型	10%玻纤增强PC	10%玻纤增强PC、无卤阻燃	20%玻纤增强PC、高强度低翘曲	高流动高反射	高白度高反射	无卤阻燃高反射	高透光PC	高扩散PC	高透光、高阻燃PC	高流动高硬度	超高硬度		
物理性能		试验标准	测试条件	单位	CR-5001	NH-5002	NH-5002HF	RF-5002G10	NH-5006G10	RF-5002G10	CR-5010	CR-5020	NH-5010	OP-5001	OP-5002	OP-5002	RD-5001	RD-5003	
	熔融指数	ASTM D1238	300°C, 1.2kg	g/10min	20	10	25	26	15	12	20	10	15	20	20	10	25	15	
	密度	ASTM D792	23°C	g/cm³	1.19	1.20	1.20	1.26	1.25	1.32	1.26	1.38	1.26	1.2	1.2	1.2	1.16	1.17	
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.3-0.5	0.3-0.5	0.2-0.5	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	
力学性能																			
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	59	60	60	65	62	90	53	50	55	60	60	62	75	70	
	断裂伸长率		50mm/min	%	100	90	70	10	10	6	75	60	60	90	100	60	20	15	
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	88	90	90	105	98	130	78	75	75	90	90	92	103	100	
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	2450	2400	2400	4500	4100	5700	2100	2300	2100	2400	2400	2450	2550	2500	
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°C	J/m	650	750	620	120	100	80	550	400	500	360	680	540	100	60	
热性能																			
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	122	125	105	128	124	137	119	120	122	125	123	125	102	98	
	维卡软化温度	ASTM D1525	B/50	°C	135	135	116	140	135	148	130	130	135	133	133	135	110	105	
阻燃性																			
	阻燃性	UL 94		-	V2	1.5mm V0 2.0mm 5VB	1.5mm V0 2.0mm 5VB	V2	1.5mm V0	V2	V2	V2	1.0mm V2 1.5mm V0	V2	V2	2.0mm V2	V2	V2	
	特殊性能			-	负30°C低温缺口冲击强度450J/m	-	-	-	-	-	光折射率93%	光折射率98%	光折射率93%	2mm透光率83% 雾度98%	2mm透光率75% 雾度99%	2mm透光率80% 雾度98%	铅笔硬度H	铅笔硬度2H	
产品应用					冰箱饰条、手机配件、户外顶棚	低压电器、适配器外壳、路由器壳体、插排等	笔记本电源盖、家电显示屏、电子接插件等	电表壳体、TV中框、家电把手、电器箱体等。	相机配件、手机配件、打印机硒鼓、笔记本壳体等	LED灯反光杯、反光片及液晶显示器反射板、TV显示器中框等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等	LED照明灯具灯罩、汽车内饰条、家电显示屏等
备注： 此数据为我司实验室测试数据，考虑到不同实验室的测试误差，所有数据仅供参考。																			