

			改性 PC													
典型性能	单位	ASTM	非增强						增强							
			GN-1007FH	GN-1008FH	GP-1006FH	EF-1006F	SR-3106FH	SR-3108FH	GP-2100	GP-2200	GP-2300	GN-2101F	GN-2151FA	GN-2201F	GN-2301F	GP-2101F
拉伸强度 (屈服点)	kg/cm ² MPa	D638	630	650	630	630	600	580	740	1,000	1,200	740	900	1,000	1,200	740
	psi		-	-	-	62	59	57	73	98	118	73	88	98	118	73
断裂伸长率	%	D638	>100	>100	>100	>100	>100	>100	10	5	3	10	9	5	3	10
	kg/cm ²		1,000	1,050	930	970	900	900	1,300	1,600	1,800	1,300	1,500	1,600	1,800	1,300
	MPa		-	-	91	95	88	88	127	157	177	127	147	157	177	127
弯曲强度	kg/cm ²	D790	-	-	13,200	13,800	12,800	12,800	18,500	22,800	25,600	18,500	21,300	22,800	25,600	18,500
	MPa		24,000	26,500	23,000	23,000	22,500	21,500	36,000	55,000	75,000	36,000	48,000	55,000	75,000	36,000
弯曲模量	kg/cm ²	D790	-	-	-	2,260	2,210	2,110	3,530	5,390	7,360	3,530	4,710	5,390	7,360	3,530
	MPa		-	-	-	327	320	306	512	782	1,067	512	683	782	1,067	512
1zod 缺口冲击强度 (23°C)	kg-cm/cm ²	D256	70	80	-	80	60	55	9	10	11	9	10	10	11	9
	J/m		-	-	-	790	590	540	90	100	110	90	100	100	110	90
	ft-lb/in		-	-	-	15	11	10	2	2	2	2	2	2	2	2
1zod 缺口冲击强度 (-30°C)	kg-cm/cm ²	D256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J/m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ft-lb/in		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
洛氏硬度	R	D785	118	117	118	118	118	118	124	122	120	124	124	122	120	124
熔融指数	230°C, 10g/10min	D1238	17	18	11	12	18	18	9	6	6	-	-	-	-	-
	300°C, 12g/10min		120	100	132	135	126	126	142	144	145	142	142	144	145	142
热变形温度	18 kg/cm ²	D648	-	-	270	275	259	259	288	291	293	288	288	291	293	288
	4 kg/cm ²	D648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	-
比重	-	D792	1.2	1.2	1.21	1.2	1.25	1.25	1.25	1.35	1.43	1.25	1.3	1.35	1.43	1.25
成型收缩率 (//-L)	%	D955	0.5-0.8	0.5-0.8	0.5-0.8	0.5-0.8	0.5-0.8	0.5-0.8	0.2-0.4	0.2-0.4	0.1-0.3	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4	0.1-0.3	0.2-0.4
阻燃性	Class (mm)	UL94	V-0(1.0mm) V-0(1.5mm)	V-0(0.75mm)	V-0(1.0mm) 5VA(2.5mm)	V-0(1.0mm)	V-1(0.85mm)	V-1(0.85mm) V-0(1.6mm)	V-1(0.85mm) V-0(1.6mm)	V-2(1.5mm)	V-2(1.5mm)	V-0(1.5mm)	V-0(1.5mm)	V-0(1.5mm)	V-0(1.5mm)	V-0(1.5mm)
			非卤族 耐冲击 高耐热	非卤族 高耐热 高流动	难燃	非卤族 非卤族 高耐热 非透明	光反射 非卤族	光反射 非卤族	一般	一般	高刚性	非卤族	非卤族	非卤族	非卤族	难燃

* 以上数值是根据试验标准测定之代表值
 [备注] 上表中的性能参数是通过测试
 数值仅作参考。使用者