

「DURANEX® PBT」  
品级系列



# DURANEX®

聚对苯二甲酸丁二醇酯  
Polybutylene Terephthalate (PBT)

## 品级分类物性一览表

***WinTech Polymer Ltd.***

# DURANEX® PBT

## 品级分类物性一览表

### DURANEX® PBT

是以聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)为基体的结晶性热塑性树脂,它具有通过添加玻璃纤维或无机填料等填充料就可以容易地进行增强、改性、功能化的特点。

因此,可以根据具体用途设计出最佳的品种。现已有难燃性品级、增强性品级、高耐冲击性品级等各种各样的品种。

## DURANEX® PBT 品级一览表

项目	单位	测试方法	缓燃, 标准							
			201AC	2000	2002	3105	3200	3300	3400	3405
			非增强	非增强	非增强	GF15%增强	GF20%增强	GF30%增强	GF40%增强	GF45%增强
			标准	高流动性	高韧性	标准				
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.31	1.31	1.31	1.41	1.45	1.53	1.64	1.70
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	60	60	60	105	120	140	155	162
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	45(※1)	20(※1)	50(※1)	2.5	2.8	2.2	2.0	1.7
弯曲强度	MPa	ISO 178	86	89	95	160	176	220	245	254
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,410	2,500	2,630	5,330	6,570	9,030	12,500	14,500
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	3.3	3.2	3.4	5.8	6.7	10.5	12	16
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	70	73	70	207	207	213	214	214
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	11	11	11	4	3	2	1	1
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	11	11	11	10	9	9	8	7
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	17	17	14	20	22	23	24	24
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	6×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>15</sup>	5×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>16</sup>	3×10 <sup>16</sup>	3×10 <sup>16</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	2×10 <sup>17</sup>	7×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>17</sup>	9×10 <sup>15</sup>	3×10 <sup>17</sup>	6×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>16</sup>	4×10 <sup>16</sup>
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	—	—	—	—	375	—	—
阻燃性		UL94	相当于HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

※1) 断裂公称应变

项目	单位	测试方法	缓燃, 标准			阻燃, 标准, 经UL认定可以使用50%回收料			阻燃, 标准, 经UL认定可以使用50%回收料	
			3100H	3105H	3300H	GFR315	GFR320	GFR330	CN7000	CN7010
			GF7.5%增强	GF15%增强	GF30%增强	GF15%增强	GF20%增强	GF30%增强	非增强	GF10%增强
			高韧性			新标准			标准	
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.36	1.41	1.53	1.60	1.62	1.71	1.44	1.49
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	81	108	140	107	119	129	56	90
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	4.0	3.3	2.4	2.5	2.4	1.9	10(※1)	3.5
弯曲强度	MPa	ISO 178	135	170	215	160	179	202	89	140
弯曲模量	MPa	ISO 178	3,830	5,270	9,000	6,410	7,750	10,670	2,530	4,700
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	4.0	6.6	11.4	5.3	6.1	7.1	3.5	5.1
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	199	206	210	202	205	209	70	205
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	6	4	2	—	—	2	10	5
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	10	10	9	—	—	7	10	9
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	17	20	24	—	—	18	17	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	5×10 <sup>16</sup>	—	—	—	—	8×10 <sup>15</sup>	4×10 <sup>16</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	9×10 <sup>16</sup>	—	—	—	—	1×10 <sup>16</sup>	7×10 <sup>16</sup>
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	—	—	—	—	225	200	—
阻燃性		UL94	HB	HB	相当于HB	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0

※1) 断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。

注：有关UL(Underwriters Laboratories Inc.)的认定值、请参照UL发行的黄卡(File No.E213445)。

由于研究开发的不断继续,本产品目录中记载的数据有可能不加预告就发生变更。本公司的主页上刊载有最新的数据,敬请从以下网址下载。

<http://www.polyplastics.com/ch/product/>

## 性能协调的高信赖性塑料

**DURANEX® PBT** 具有优良的机械性能、热性能、电性能, 以及摩擦磨损特性。是具有协调的高信赖性的材料。可广泛地用作电子·电机部件、汽车零件以及其他各种各样的功能部件的素材。

## 能满足各种精密要求的高质量

**DURANEX® PBT** 不仅作为基本素材它具有各种各样优良, 协调的性能, 它还有超群的成型加工性能、尺寸稳定性、制品的表面光泽性以及可采用各种各样的二次加工方法等特点, 使它成为可以创造出高的附加价值的素材。

# DURANEX® PBT 品级一览表

项目	单位	测试方法	阻燃, 标准, 经UL认定可以使用50%回收料			阻燃, 低挥发, 低触点污染, 经UL认定可以使用50%回收料			非卤素阻燃剂使用, 高电弧性		
			CN7015	CN7030	CRN7000GP	CRN7015GP	CRN7030GP	201NF	310NF	315NF	
			GF15%增强	GF30%增强	非增强	GF15%增强	GF30%增强	非增强	GF10%增强	GF15%增强	
			标准			标准			标准		
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.59	1.69	1.50	1.62	1.73	1.32	1.40	1.45	
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	102	127	64	111	135	50	70	80	
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	2.3	1.9	7.0	2.5	1.9	10(※1)	3.5	2.8	
弯曲强度	MPa	ISO 178	159	200	102	165	209	80	120	130	
弯曲模量	MPa	ISO 178	6,240	10,310	3,230	6,790	10,760	2,800	5,000	6,400	
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5.0	7.0	3.2	5.5	7.2	3.0	4.0	5.0	
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	205	208	90	200	208	80	200	207	
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	4	2	—	4	2	10	5	4	
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	8	7	—	8	7	10	9	8	
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	18	20	—	—	—	18	19	19	
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	4×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	—	—	—	6×10 <sup>16</sup>	—	—	
表面电阻率	Ω	IEC 60093	3×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>16</sup>	—	—	—	1×10 <sup>17</sup>	—	—	
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	225	—	—	—	600	550	550	
阻燃性		UL94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	

※1) 断裂公称应变

项目	单位	测试方法	非卤素阻燃剂使用, 高电弧性			阻燃, 高电弧性	阻燃, 热热丝特性改良	超高流动性·缓燃		
			315NFK	320NF	330NF	CTN7133	330GW	SF3300	SF733LD	SF755
			GF15%增强	GF20%增强	GF30%增强	GF增强	GF增强	GF30%增强	GF30%增强	GF55%增强
			CTI/PLC: 0	标准			标准 CTI/PLC: 0	标准	标准	低翘曲
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.45	1.49	1.57	1.70	1.76	1.53	1.46	1.79
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	80	90	100	77	87	135	133	165
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	2.8	2.3	1.7	1.6	0.9	1.9	1.9	1.5
弯曲强度	MPa	ISO 178	130	140	147	120	139	218	178	265
弯曲模量	MPa	ISO 178	6,400	7,600	10,100	8,350	11,000	9,340	9,000	18,200
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5.0	5.0	7.0	5.8	5.2	10	8.0	10
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	207	210	214	205	208	213	197	214
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	4	3	2	3	2	—	—	—
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	8	8	7	6	7	—	—	—
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	19	20	22	22	17	—	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	—	3×10 <sup>16</sup>	—	—	—	—	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	—	4×10 <sup>16</sup>	—	—	—	—	—
耐导电径迹性	V	IEC 60112	600	500	600	600	325	—	—	—
阻燃性		UL94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	相当于HB	相当于HB	HB

※1) 断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值, 并非该规格材料的最低值。

注: 有关UL(Underwriters Laboratories Inc.)的认定值, 请参照UL发行的黄卡(File No.E213445)。

由于研究开发的不断继续, 本产品目录中记载的数据有可能不加预告就发生变更。  
 本公司的主页上刊载有最新的数据, 敬请从以下网址下载。

<http://www.polyplastics.com/ch/product/>

# DURANEX<sup>®</sup> PBT 品级一览表

项目	单位	测试方法	低翘曲, 缓燃, 标准				低翘曲, 阻燃, 标准			
			7307	7400W	7407	6300B	HN7315	HN7330	7195W	7390W
			GF增强	GF增强	GF增强	GB30%填充	GF15%增强	GF30%增强	GF增强	GF增强
超低翘曲				异向性改良型	标准		超低翘曲			
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.47	1.63	1.57	1.53	1.52	1.64	1.56	1.65
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	106	94	117	55	100	132	86	103
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	2.8	2.2	2.5	5.0	2.0	1.9	2.8	2.0
弯曲强度	MPa	ISO 178	168	151	180	91	150	196	128	166
弯曲模量	MPa	ISO 178	6,500	9,500	9,500	3,900	6,100	9,880	6,130	9,470
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	8.0	4.1	8.8	2	4.2	8.1	3.9	5.0
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	195	200	200	110	192	200	205	210
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	3	3	2	9	4	2	5	3
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	6	6	5	9	8	7	7	6
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	24	28	26	20	18	—	24	25
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	2×10 <sup>15</sup>	3×10 <sup>15</sup>	8×10 <sup>15</sup>	—	—	—	5×10 <sup>16</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	2×10 <sup>15</sup>	4×10 <sup>17</sup>	5×10 <sup>16</sup>	—	—	—	3×10 <sup>16</sup>
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	325	325	300	—	—	—	275
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	V-0	V-0	V-0	V-0

※1) 断裂公称应变

项目	单位	测试方法	低翘曲, SA系列, 光盘驱动器(ODD)和办公自动化(OA)框架用					低翘曲, LD系列		优质外观性, 缓燃
			304SA	361SA	701SA	751SA	652SA	750LD	733LD	3106
			GF增强	GF增强	GF增强	GF增强	无机物填充	GF30%增强	GF30%增强	GF15%增强
低比重, 低磨耗型						标准	耐水解	标准		
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.28	1.43	1.43	1.56	1.45	1.60	1.46	1.42
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	96	90	96	99	51	135	139	94
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	2.3	2.1	2.3	1.8	3.3	1.8	2.0	1.9
弯曲强度	MPa	ISO 178	139	129	140	149	95	206	180	158
弯曲模量	MPa	ISO 178	5,310	5,700	7,000	8,680	5,500	10,100	9,000	5,660
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	6.0	6.0	6.0	4.6	2.9	7.9	7.6	5.4
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	120	125	180	190	110	205	195	204
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	4	4	3	3	8	2	2	4
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	8	8	6	6	8	7	7	8
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	24	20	22	19	—	18	26	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	4×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	7×10 <sup>16</sup>	—	4×10 <sup>16</sup>	4×10 <sup>16</sup>	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	8×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>17</sup>	1×10 <sup>17</sup>	9×10 <sup>16</sup>	—	6×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>17</sup>	—
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	—	—	275	—	225	—	—
阻燃性		UL94	HB	V-0	HB	V-0	V-1	V-0	HB	HB

※1) 断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。

注：有关UL(Underwriters Laboratories Inc.)的认定值、请参照UL发行的黄卡(File No.E213445)。

由于研究开发的不断继续, 本产品目录中记载的数据有可能不加预告就发生变更。

本公司的主页上刊载有最新的数据, 敬请从以下网址下载。

<http://www.polyplastics.com/ch/product/>

# DURANEX<sup>®</sup> PBT 品级一览表

项目	单位	测试方法	优质外观性, 缓燃		优质外观性, 阻燃			改善多层成型树脂间的粘接性		耐水解
			3306	702MS	CN5315	CN5330	756HA	303RA	353RA	330HR
			GF30%增强	GF增强	GF15%增强	GF30%增强	GF增强	GF30%增强	GF30%增强	GF30%增强
			标准	高刚性, 低翘曲, 低凹陷	标准		低翘曲	标准	耐水解	
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.54	1.73	1.50	1.65	1.54	1.53	1.68	1.53
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	140	153	103	138	85	153	143	149
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	2.2	1.3	2.3	1.8	2.6	2.8	2.1	2.6
弯曲强度	MPa	ISO 178	210	205	166	212	130	230	221	230
弯曲模量	MPa	ISO 178	9,100	15,500	6,900	9,940	5,700	8,700	10,330	9,100
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	8.1	6.5	4.9	8.0	4.3	11.4	10	11
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	210	197	203	205	180	197	197	209
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	2	2	4	2	5	2	2	2
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	7	4	8	7	8	9	7	9
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	23	—	20	21	18	24	20	26
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	6×10 <sup>15</sup>	—	—	—	2×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>16</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	7×10 <sup>15</sup>	—	—	—	2×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>16</sup>	3×10 <sup>15</sup>
耐导电径迹性	V	IEC 60112	350	—	—	—	—	350	—	—
阻燃性		UL94	HB	HB	V-0	V-0	V-0	HB	V-0	HB

※1) 断裂公称应变

项目	单位	测试方法	耐水解	耐水解, 耐热冲击性	耐碱性改良	高耐冲击		导电性	耐摩擦磨损性	
			522HR	531HS	552HS	531AR	H7500	457EV	7300E	2002K
			GF20%增强	GF30%增强	GF30%增强	GF30%增强	非增强	非增强	GF增强	非增强
			高电弧性		标准	标准	标准	阻燃, 高耐导电径	标准	标准
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.39	1.47	1.59	1.50	1.23	1.37	1.48	1.36
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	98	118	92	109	56	46	110	57
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	4.0	2.7	1.9	2.9	65(※1)	13(※1)	2.3	12(※1)
弯曲强度	MPa	ISO 178	145	187	132	176	83	73	171	95
弯曲模量	MPa	ISO 178	5,200	8,100	8,100	8,300	2,160	1,970	7,000	3,100
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	13.5	10.8	7.8	11	50	21	6	3.2
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	200	208	201	202	112	75	205	80
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	3	2	—	—	10	9	3	9
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	9	9	—	—	10	10	9	9
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	16	—	—	—	20	1	17
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	1×10 <sup>16</sup>	—	—	—	5×10 <sup>14</sup>	2×10 <sup>11</sup>	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	—	—	—	—	—	2×10 <sup>10</sup>	—
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	—	—	—	—	600	—	—
阻燃性		UL94	HB	HB	V-0	相当于HB	相当于HB	V-0	HB	HB

※1) 断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。

注：有关UL(Underwriters Laboratories Inc.)的认定值、请参照UL发行的黄卡(File No.E213445)。

由于研究开发的不断继续，本产品目录中记载的数据有可能不加预告就发生变更。  
 本公司的主页上刊载有最新的数据，敬请从以下网址下载。

<http://www.polyplastics.com/ch/product/>

## DURANEX<sup>®</sup> PBT 品级一览表

项目	单位	测试方法	耐摩擦磨损性		低聚物少容量, 缓燃	
			209AW	7400F	330LC	340LC
			非增强	GF30%增强	GF30%增强	GF40%增强
			标准		标准	
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.45	1.61	1.53	1.64
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	52	131	141	157
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	5.0	2.3	3.2	2.5
弯曲强度	MPa	ISO 178	82	202	215	242
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,780	8,970	8,420	10,960
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	3.5	10.2	10.7	12
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	73	216	208	209
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	10	2	2	1
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	10	9	9	8
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	18	21	—	25
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	4×10 <sup>16</sup>	3×10 <sup>16</sup>	—	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	8×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>17</sup>	—	—
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	425	—	—
阻燃性		UL94	V-0	HB	HB	HB

※1) 断裂公称应变

项目	单位	测试方法	耐水解, 超耐冲击性		薄膜, 挤出成型用	
			LT530HR	LT530FR	500FP	700FP
			GF30%增强	GF30%增强		
			特殊		标准	高粘度, 标准
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.52	1.63	1.31	1.31
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	135	100	58	53
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	3.0	2.6	80(※1)	108(※1)
弯曲强度	MPa	ISO 178	210	155	—	—
弯曲模量	MPa	ISO 178	8,100	8,500	2,440	2,440
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	12	10	2.7	3.9
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	208	205	66	59
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	—	—	—	—
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	—	—	—	—
介电破坏强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	—	—	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	—	—	—
耐导电径迹性	V	IEC 60112	—	—	—	—
阻燃性		UL94	相当于HB	V-0	HB	相当于HB

※1) 断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。

注：有关UL(Underwriters Laboratories Inc.)的认定值、请参照UL发行的黄卡(File No.E213445)。

由于研究开发的不断继续, 本产品目录中记载的数据有可能不加预告就发生变更。

本公司的主页上刊载有最新的数据, 敬请从以下网址下载。

<http://www.polyplastics.com/ch/product/>

# DURANEX® PBT 品级一览表

分类	特长	品级	UL94
缓燃, 标准	非增强, 标准	201AC	相当于HB
	非增强, 高流动性	2000	HB
	非增强, 高韧性	2002	HB
	GF15%增强, 标准	3105	HB
	GF20%增强, 标准	3200	HB
	GF30%增强, 标准	3300	HB
	GF40%增强, 标准	3400	HB
	GF45%增强, 标准	3405	HB
	GF7.5%增强, 高韧性	3100H	HB
	GF15%增强, 高韧性	3105H	HB
	GF30%增强, 高韧性	3300H	相当于HB
阻燃, 标准, 经UL认定可以使用50%回收料	GF15%增强, 新标准	GFR315	V-0
	GF20%增强, 新标准	GFR320	V-0
	GF30%增强, 新标准	GFR330	V-0
	非增强, 标准	CN7000	V-0
	GF10%增强, 标准	CN7010	V-0
	GF15%增强, 标准	CN7015	V-0
	GF30%增强, 标准	CN7030	V-0
阻燃, 低挥发, 低触点污染, 经UL认定可以使用50%回收料	非增强, 标准	CRN7000GP	V-0
	GF15%增强, 标准	CRN7015GP	V-0
	GF30%增强, 标准	CRN7030GP	V-0
非卤素阻燃剂使用, 高电弧性	非增强, 标准	201NF	V-0
	GF10%增强, 标准	310NF	V-0
	GF15%增强, 标准	315NF	V-0
	GF15%增强, CTI/PLC : 0	315NFK	V-0
	GF20%增强, 标准	320NF	V-0
	GF30%增强, 标准	330NF	V-0
阻燃, 高电弧性	GF增强, 标准, CTI/PLC : 0	CTN7133	V-0
阻燃, 炽热丝特性改良	GF增强, 标准	330GW	V-0
超高流动性, 缓燃	GF30%增强, 标准	SF3300	相当于HB
	GF30%增强, 低翘曲	SF733LD	相当于HB
	GF55%增强, 高刚性, 优质外观性	SF755	HB
低翘曲, 缓燃, 标准	GF增强, 超低翘曲	7307	HB
		7400W	HB
		7407	HB
	GB30%填充, 异向性改良型	6300B	HB
低翘曲, 阻燃, 标准	GF15%增强, 标准	HN7315	V-0
	GF30%增强, 标准	HN7330	V-0
	GF增强, 超低翘曲	7195W	V-0
		7390W	V-0
低翘曲, SA系列为光盘驱动器(ODD)和办公自动化(OA)框架用	GF增强, 低比重, 低磨耗型	304SA	HB
		361SA	V-0
		701SA	HB
		751SA	V-0
	无机物填充, 低比重, 低磨耗型	652SA	V-1
低翘曲, LD系列	GF30%增强, 标准	750LD	V-0
	GF30%增强, 耐水解	733LD	HB
优质外观性, 缓燃	GF15%增强, 标准	3106	HB
	GF30%增强, 标准	3306	HB
	GF增强, 高刚性, 低翘曲, 低凹陷	702MS	HB
优质外观性, 阻燃	GF15%增强, 标准	CN5315	V-0
	GF30%增强, 标准	CN5330	V-0
	GF增强, 低翘曲	756HA	V-0
改善多层成型树脂间的粘接性	GF30%增强, 标准	303RA	HB
	GF30%增强, 耐水解	353RA	V-0
耐水解	GF30%增强	330HR	HB
耐水解, 耐热冲击	GF20%增强, 高电弧性	522HR	HB
	GF30%增强	531HS	HB
耐碱性改良	GF30%增强, 标准	552HS	V-0
	GF30%增强, 标准	531AR	相当于HB
高耐冲击	非增强, 标准	H7500	相当于HB
导电性	非增强, 阻燃, 高耐导电径迹	457EV	V-0
	GF增强, 标准	7300E	HB
耐摩擦磨耗性	非增强, 标准	2002K	HB
		209AW	V-0
低聚物少容量, 缓燃	GF30%增强, 标准	7400F	HB
	GF30%增强, 标准	330LC	HB
	GF40%增强, 标准	340LC	HB
耐水解, 超耐热冲击性	GF30%增强, 特殊	LT530HR	相当于HB
		LT530FR	V-0
薄膜, 挤出成型用	标准	500FP	HB
	高粘度, 标准	700FP	相当于HB

## 客户注意事项

- 本资料所记载的物性值是按各种规格及实验方法规定的条件制得的试验片的代表性测试值。
- 本资料是根据本公司积累的经验及实验数据而成的, 本文所示数据对在不同的条件下使用的制品不一定能完全适用。  
因此其内容并非能保证完全适用于客户的使用条件, 引用或借用时请客户作最终判断。
- 有关本资料所介绍的应用例, 使用例等的知识产权及使用寿命, 可能性等请客户自作考虑。  
此外, 本公司材料并没有考虑到在医疗和齿科方面的应用(用作移植组织片), 故不推荐用在此方面。
- 有关安全操作规程, 请根据使用目的参考相应材料的技术资料。
- 有关本公司材料的安全使用, 请参照与所用材料, 品级相对应的安全数据表“SDS”。
- 本资料是根据制作时搜集到的资料, 信息, 数据而构成的, 如有制作后发现的见解时, 有可能不加预告而作更改, 敬请注意。
- 对本公司制品的说明材料, 或者是这里所说的注意事项等, 如有任何不明白的地方, 敬请与本公司联系, 咨询。

\*DURANEX<sup>®</sup>是宝理塑料株式会社在日本及其他国家持有的注册商标,  
WinTech Polymer株式会社获许可使用该商标。

## WinTech Polymer 株式会社

日本东京都港区港南2丁目18番1号  
JR品川East Building (邮编: 108-8280)  
Phone: +81-3-6711-8610 Fax: +81-3-6711-8618

## 宝理塑料株式会社

日本东京都港区港南2丁目18番1号  
JR品川East Building (邮编: 108-8280)  
Phone: +81-3-6711-8610 Fax: +81-3-6711-8618  
<http://www.polyplastics.com/ch/>