



# DURACON® (夺钢®)

聚甲醛树脂  
Polyacetal (POM)

## 品级分类物性一览表

宝理塑料

# DURACON® POM(夺钢®)

## 品级分类物性一览表

### DURACON® POM (夺钢®)是

化学名称为共聚甲醛树脂的这种结晶性热塑性塑料。以甲醛的三聚体—三氧杂环己烷为主原料。而且，它相当于在聚氧甲醛主链 [-C-O-] 中嵌入了 [-C-C-] 链段。因此，与「均聚甲醛树脂」相比较，在化学稳定性和热稳定性方面都具有更加优越的性质。聚甲醛树脂是在机械性能、化学性能和热性能等方面具有最佳协调性能的树脂。再加上其超级的成型加工特性，使其作为最为普及的工程塑料广泛地应用于各种工业领域。

## DURACON® POM (夺钢®) 品级一览表

项目	单位	试验方法	标准						高刚性
			M25-44	M90-44	M140-44	M270-44	M450-44	M90FC	HP25X
			高粘度	标准	高流动性	高流动性 •短成型 周期	超高流动性 •短成型周 期	标准	高粘度
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	59	62	62	63	63	62	68
断裂应变	%	ISO 527-1,2	40 (*1)	35 (*1)	33 (*1)	30 (*1)	27 (*1)	35 (*1)	35 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	2,500	2,700	2,700	2,800	2,800	2,700	2,900
弯曲强度	MPa	ISO 178	81	87	87	88	89	87	92
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,350	2,500	2,500	2,550	2,550	2,500	2,650
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	8	6	5.5	5.3	5	6	11
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	90	95	100	100	100	95	95
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	12	12	11	11	11	12	11
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	12	12	11	11	11	12	11
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	19	19	19	19	19	19	19
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	—	HB

\*1) 断裂公称应变

项目	单位	试验方法	高刚性	高刚性	抗蠕变性	耐候性			
			HP90X	HP270X	CP15X	M25-45	M90-45	M270-45	LU-02
			标准	高流动性	抗蠕变性	高粘度	标准	高流动性	垂光·耐光性
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.39
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	68	69	66	59	62	63	57
断裂应变	%	ISO 527-1,2	30 (*1)	25 (*1)	40 (*1)	40 (*1)	35 (*1)	30 (*1)	14 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	2,950	3,050	2,700	2,500	2,700	2,800	2,450
弯曲强度	MPa	ISO 178	94	98	87	81	87	88	75
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,700	2,800	2,450	2,350	2,500	2,550	2,250
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	7	6	12	8	6	5.3	6.8
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	100	100	92	90	95	100	82
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	12	12	12	11	12
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	12	12	12	11	12
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	19	19	19	19	19	19	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	4×10 <sup>14</sup>	4×10 <sup>14</sup>	4×10 <sup>14</sup>	5×10 <sup>13</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	4×10 <sup>15</sup>	4×10 <sup>15</sup>	4×10 <sup>15</sup>	6×10 <sup>15</sup>
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	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。  
根据日本国法令，全部品级均属于限制出口类产品。

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/>

## DURACON® POM (夺钢®) 品级一览表

项目	单位	试验方法	滑动性						
			AW-01	AW-09	JW-03	NW-02	LW-02	SW-01	SW-22
			高性能高滑动性·特殊润滑剂	高性能高滑动性·特殊润滑剂·高粘度	高性能高滑动性·特殊润滑剂				滑动性·高刚性·高流动性
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.37	1.37	1.40	1.36	1.40	1.42	1.47
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	54	54	54	52	53	50	50
断裂应变	%	ISO 527-1,2	25 (*1)	30 (*1)	35 (*1)	20 (*1)	45 (*1)	20 (*1)	6
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	2,350	2,200	2,600	2,350	—	2,700	3,500
弯曲强度	MPa	ISO 178	75	70	79	72	76	75	83
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,200	2,050	2,400	2,200	2,350	2,500	3,200
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5.7	8	5.3	5.9	6	5.4	2.8
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	80	70	98	85	87	80	95
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	13	13	12	12	—	11	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	13	13	12	12	—	11	11
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	20	—	—	20	—	18	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	3×10 <sup>14</sup>	—	—	1×10 <sup>14</sup>	—	2×10 <sup>14</sup>	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	3×10 <sup>14</sup>	—	—	3×10 <sup>15</sup>	—	—	—
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

\*1) 断裂公称应变 ▲

▲本产品等级进口到欧盟目前受到限制。如需了解更多详细信息,请联系本公司销售代表。

项目	单位	试验方法	滑动性						
			SW-41	TW-31	TW-51	MS-02	OL-10	YF-5	YF-10
			滑动性·高刚性	滑动性·高刚性·低翘曲		二硫化钼增强, 耐摩擦磨损	含油, 耐摩擦磨损	PTFE, 耐摩擦磨损	
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.51	1.47	1.54	1.44	1.41	1.43	1.46
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	59	47	40	64	48	55	54
断裂应变	%	ISO 527-1,2	3.5	10	4	20 (*1)	46 (*1)	17 (*1)	14 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	5,300	3,750	4,850	2,700	2,350	2,350	2,350
弯曲强度	MPa	ISO 178	95	81	72	84	70	75	72
弯曲模量	MPa	ISO 178	4,900	3,450	4,450	2,500	2,200	2,200	2,200
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	1.9	3.3	2	4.8	5.8	4	3.3
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	105	90	90	81	82	87	82
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	5	10	9	12	12	12	12
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	12	10	9	12	12	12	12
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	—	—	—	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	3×10 <sup>13</sup>	—	—	3×10 <sup>14</sup>	5×10 <sup>14</sup>	1×10 <sup>14</sup>	9×10 <sup>13</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	2×10 <sup>14</sup>	—	—	2×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>16</sup>	1×10 <sup>16</sup>	6×10 <sup>15</sup>
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

\*1) 断裂公称应变 ▲

▲本产品等级进口到欧盟目前受到限制。如需了解更多详细信息,请联系本公司销售代表。

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。  
根据日本国法令,全部品级均属于限制出口类产品。

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/>

# DURACON® POM (夺钢®) 品级一览表

项目	单位	试验方法	滑动性	矿物质增强型				玻璃纤维增强	
			YF-20	TR-5	TR-20	TR-10D	KT-20	GH-10	GH-20
			PTFE, 耐摩擦磨损	高刚性·低翘曲			高刚性· 耐摩擦 磨损	GF10% 增强	GF20% 增强·高 强度·高 刚性
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.52	1.44	1.53	1.48	1.59	1.47	1.54
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	44	62	59	57	91	92	100
断裂应变	%	ISO 527-1,2	14 (*1)	10	5	5	4.8	3.7	2
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	2,100	3,200	4,500	3,700	8,000	4,700	7,000
弯曲强度	MPa	ISO 178	62	90	96	90	150	131	135
弯曲模量	MPa	ISO 178	1,950	3,000	4,100	3,500	7,050	4,070	6,000
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	3.3	4	3	3.3	3.5	4.8	5.2
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	75	108	125	112	145	152	158
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	12	11	8	9	4	4	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	12	11	8	9	9	11	10
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	20	21	—	26	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1×10 <sup>14</sup>	2×10 <sup>14</sup>	2×10 <sup>14</sup>	3×10 <sup>14</sup>	4×10 <sup>13</sup>	7×10 <sup>13</sup>	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	2×10 <sup>16</sup>	2×10 <sup>15</sup>	9×10 <sup>15</sup>	2×10 <sup>16</sup>	4×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>16</sup>	—
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

\*1) 断裂公称应变

▲本产品等级进口到欧盟目前受到限制。如需了解更多详细信息,请联系本公司销售代表。

项目	单位	试验方法	玻璃纤维增强		低翘曲		高耐冲击·柔韧性		
			GH-25	GH-25D	GB-25R	GM-20	SF-10	SF-15	SF-20
			GF25% 增强·高 强度·高 刚性	GF25% 增强·高 流动·高 强度· 高刚性	玻璃珠 25%增强	GF20% 增强	高耐冲击·柔韧性		
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.59	1.59	1.59	1.54	1.36	1.32	1.28
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	136	136	59	55	45	38	33
断裂应变	%	ISO 527-1,2	2.8	2.4	10	5.5	60 (*1)	100 (*1)	140 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	8,500	8,500	4,000	3,800	1,900	1,700	1,300
弯曲强度	MPa	ISO 178	200	196	104	94	61	51	38
弯曲模量	MPa	ISO 178	7,900	7,900	3,800	3,500	1,800	1,500	1,200
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	8	6.4	3.4	3.6	12	15	20
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	162	162	110	112	82	72	62
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	9	9	13	13	14
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	9	9	13	13	14
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	24	24	21	21	—	18	18
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	5×10 <sup>13</sup>	5×10 <sup>13</sup>	—	2×10 <sup>14</sup>	—	3×10 <sup>13</sup>	5×10 <sup>13</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	9×10 <sup>15</sup>	4×10 <sup>16</sup>	—	7×10 <sup>16</sup>	—	1×10 <sup>14</sup>	5×10 <sup>14</sup>
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	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。

根据日本国法令,全部品级均属于限制出口类产品。

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/>

## DURACON® POM (夺钢®) 品级一览表

项目	单位	试验方法	高耐冲击·柔韧性		柔韧性	导电性			
			TF-20	TF-30	SX-35	CH-10	CH-15	CH-20	EB-08
			高耐冲击·柔韧性		消音·质软	碳纤维增强·耐摩擦磨耗			防静电
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.37	1.35	1.24	1.44	1.45	1.47	1.42
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	45	37	26	116	130	144	55
断裂应变	%	ISO 527-1,2	50 (*1)	75 (*1)	25 (*1)	2	1.5	1.5	4
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	1,700	1,300	900	8,800	11,700	14,000	3,200
弯曲强度	MPa	ISO 178	57	43	32	170	185	205	93
弯曲模量	MPa	ISO 178	1,550	1,200	800	7,500	10,000	12,000	2,950
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	17	20	10	3	4.5	5	2.6
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	—	—	69	163	163	163	95
线性热膨胀系数(23~55°C)流动方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	12	14	10	2	1	1	11
线性热膨胀系数(23~55°C)垂直方向	×10 <sup>-5</sup> /°C	我公司规格	13	14	15	9	9	8	11
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	25	—	—	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	2×10 <sup>13</sup>	3×10 <sup>13</sup>	9×10 <sup>11</sup>	2×10 <sup>4</sup>	1×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>2</sup>	5×10 <sup>2</sup> (*2)
表面电阻率	Ω	IEC 60093	8×10 <sup>13</sup>	5×10 <sup>13</sup>	3×10 <sup>13</sup>	5×10 <sup>3</sup>	3×10 <sup>2</sup>	5×10 <sup>1</sup>	5×10 <sup>2</sup> (*2)
阻燃性		UL94	—	—	HB	HB	—	HB	HB

\*1) 断裂公称应变

\*2) 我公司规格

项目	单位	试验方法	导电性			低VOC			
			EB-10	ES-5	EW-02	M25LV	M90LV	M270LV	M90-45LV
			防静电			高粘度	标准	高流动性	耐候性
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.43	1.41	1.37	1.41	1.41	1.41	1.41
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	55	49	38	59	60	63	60
断裂应变	%	ISO 527-1,2	3	7.5	2.7	40 (*1)	35 (*1)	30 (*1)	35 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	3,300	2,850	2,750	2,400	2,640	2,650	2,500
弯曲强度	MPa	ISO 178	95	84	64	79	83	86	83
弯曲模量	MPa	ISO 178	3,000	2,600	2,500	2,200	2,350	2,400	2,300
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	1.8	3	1.4	8.5	7	6	6
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	95	109	77	87	93	95	91
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	13	12	12	11	12
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	13	12	12	11	12
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	—	—	—	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	5×10 <sup>1</sup> (*2)	1×10 <sup>2</sup> (*2)	1×10 <sup>2</sup> (*2)	3×10 <sup>14</sup>	3×10 <sup>14</sup>	3×10 <sup>14</sup>	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	2×10 <sup>2</sup> (*2)	2×10 <sup>2</sup> (*2)	5×10 <sup>2</sup> (*2)	3×10 <sup>16</sup>	3×10 <sup>16</sup>	3×10 <sup>16</sup>	—
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

\*1) 断裂公称应变

\*2) 我公司规格

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。

根据日本国法令，全部品级均属于限制出口类产品。

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/>

## DURACON® POM (夺钢®) 品级一览表

项目	单位	试验方法	低VOC						
			M270-45LV	LU-02LV	SF-15LV	TF-10LV	AW-01LV	NW-02LV	PW-01LV
			耐候性	垂光·耐光性	韧性		滑动性		
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.41	1.39	1.32	1.38	1.37	1.36	1.41
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	63	54	38	46	52	52	61
断裂应变	%	ISO 527-1,2	30 (*1)	20 (*1)	103 (*1)	55 (*1)	25 (*1)	20 (*1)	30 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	2,600	2,250	1,750	1,850	2,250	2,250	2,500
弯曲强度	MPa	ISO 178	84	72	51	60	73	68	83
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,350	2,100	1,530	1,700	2,100	2,100	2,300
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5.5	5.5	15	12	4.7	5.9	6
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	95	—	72	82	80	80	95
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	12	13	13	13	12	12
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	12	13	13	13	12	12
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	18	—	—	—	—
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	7×10 <sup>13</sup>	3×10 <sup>13</sup>	1×10 <sup>13</sup>	—	—	—
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	5×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>14</sup>	7×10 <sup>12</sup>	—	—	—
阻燃性		UL94	HB	—	—	—	HB	HB	HB

\*1) 断裂公称应变

项目	单位	试验方法	低VOC			挤出成型		其他	
			SW-01LV	TR-20LV	GH-25LV	FP15X	M25-34	M90-71	WR-01
			滑动性	无机物增强	玻纤25%增强	熔融挤出	一般挤压用	耐热性	耐氯化水稳定性
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.42	1.53	1.59	1.41	1.41	1.41	1.41
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	50	55	126	56	59	62	58
断裂应变	%	ISO 527-1,2	20 (*1)	8	2.3	50 (*1)	40 (*1)	35 (*1)	38 (*1)
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	2,700	4,250	8,500	2,200	2,500	2,700	2,400
弯曲强度	MPa	ISO 178	75	90	190	73	81	87	76
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,500	3,900	7,600	2,020	2,350	2,500	2,200
简支梁冲击强度(有缺口)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5.4	3	6	9.9	8	6	5.6
负荷变形温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	—	123	162	80	90	95	78
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	8	3	—	12	12	12
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	8	9	—	12	12	12
绝缘击穿强度(3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	—	—	19	19	19
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	—	—	—	—	—	8×10 <sup>13</sup>	1×10 <sup>13</sup>
表面电阻率	Ω	IEC 60093	—	—	—	—	—	1×10 <sup>16</sup>	5×10 <sup>13</sup>
阻燃性		UL94	HB	HB	HB	HB	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。  
根据日本国法令，全部品级均属于限制出口类产品。

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/>

# DURACON® POM (夺钢®) 品级一览表

分类	特长	品级	UL94
标准	高粘度	M25-44	HB
	标准	M90-44	HB
	高流动性	M140-44	HB
	高流动性·短成型周期	M270-44	HB
	超高流动性·短成型周期	M450-44	HB
	标准	M90FC	—
高刚性	高粘度	HP25X	HB
	标准	HP90X	HB
	高流动性	HP270X	HB
抗蠕变性	抗蠕变性	CP15X	HB
耐候性	高粘度	M25-45	HB
	标准	M90-45	HB
	高流动性	M270-45	HB
	垂光·耐光性	LU-02	HB
滑动性	高性能高滑动性·特殊润滑剂	AW-01	HB
	高性能高滑动性·特殊润滑剂·高粘度	AW-09	HB
	高性能高滑动性·特殊润滑剂	JW-03	HB
		NW-02	HB
		LW-02	HB
		SW-01	HB
	滑动性·高刚性·高流动性	SW-22▲	HB
	滑动性·高刚性	SW-41▲	HB
	滑动性·高刚性·低翘曲	TW-31	HB
		TW-51	HB
	二硫化钼增强, 耐摩擦磨耗	MS-02	HB
	含油, 耐摩擦磨耗	OL-10	HB
	PTFE, 耐摩擦磨耗	YF-5	HB
		YF-10	HB
YF-20		HB	
矿物质增强型	高刚性·低翘曲	TR-5	HB
		TR-20	HB
		TR-10D	HB
	高刚性·耐摩擦磨耗	KT-20▲	HB
玻璃纤维增强	GF10% 增强	GH-10	HB
	GF20% 增强·高强度·高刚性	GH-20	HB
	GF25% 增强·高强度·高刚性	GH-25	HB
	GF25% 增强·高流动·高强度·高刚性	GH-25D	HB
低翘曲	玻璃珠 25%增强	GB-25R	HB
	GF20% 增强	GM-20	HB
高耐冲击·柔韧性	高耐冲击·柔韧性	SF-10	HB
		SF-15	HB
		SF-20	HB
		TF-20	—
		TF-30	—
柔韧性	消音·质软	SX-35	HB
导电性	碳纤维增强·耐摩擦磨耗	CH-10	HB
		CH-15	—
		CH-20	HB
	防静电	EB-08	HB
		EB-10	HB
		ES-5	HB
		EW-02	HB
低VOC	高粘度	M25LV	HB
	标准	M90LV	HB
	高流动性	M270LV	HB
	耐候性	M90-45LV	HB
		M270-45LV	HB
	垂光·耐光性	LU-02LV	—
	韧性	SF-15LV	—
		TF-10LV	—
	滑动性	AW-01LV	HB
		NW-02LV	HB
		PW-01LV	HB
		SW-01LV	HB
	无机物增强	TR-20LV	HB
GF25%增强	GH-25LV	HB	
挤出成型	熔融挤出	FP15X	HB
	一般挤压用	M25-34	HB
其他	耐热性	M90-71	HB
	耐氯化水稳定性	WR-01	—

\* 根据日本国法令, 全部品级均属于限制出口类产品。

▲ 本产品等级进口到欧盟目前受到限制。如需了解更多详细信息, 请联系本公司销售代表。

## 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。

\*DURACON® (夺铜®) 是宝理塑料株式会社在日本以及及其它国家拥有的登记商标。

## 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/>