

**NOVATEC™ PP 薄膜牌号**

2023.10.1

		牌号	双向拉伸薄膜	流延膜					充气膜
项目	单位	测试方法	FL203D	FB3B	FW3GTB	FW4BAT	FX4EA	FX4GF	FG3DG
MFR	g/10min	ISO 1133	3.0	7.5	7.5	7.0	5.3	5.0	9.0
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
弯曲模量	MPa	ISO 178	1,400	1,500	1,100	950	750	650	1,150
弯曲强度			43	42	33	30	25	23	34
拉伸模量	MPa	ISO 527-1	1,400	1,500	1,100	950	800	650	1,150
拉伸屈服强度			34	33	29	26	24	20	29
拉伸破坏伸长率	%		100	200	>200	>200	>200	>200	>200
夏比冲击强度 23degC	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	6.0	4.0	4.9	5.8	8.2	10.0	4.6
热变形温度(0.45MPa)	degC	ISO 75	90	95	80	75	65	60	80
洛氏硬度	—	ISO 2039-2	95	95	85	85	75	70	85
光泽	%	ASTM D523-89	85	85	85	85	85	85	85
特点					低温热封	低温热封	低温热封	低温热封	耐寒性 开口性好
PL confirmation certificate for food applications (JPN)			Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved

- 本表的数据是在我司一定条件下测定，并不代表规格数值，请将此作为参考物性使用。
- 关于用途的适合性，请在最终产品进行确认。

**NOVATEC™ PP 挤出成形牌号**

2024.4.1

		牌号	一般								透明				耐寒性和抗冲击性		
项目	单位	测试方法	EA9	EA9HD	EA9FTD	FY6H	EA6A	FY6	FY6C	FY4	EG8B	EG7F	EG7FTB	EG6D	BC6CB	EC9GD	
MFR	g/10min	ISO 1133	0.5	0.4	0.4	1.9	1.9	2.4	2.4	5.0	0.8	1.3	1.3	1.9	2.5	0.5	
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
弯曲模量	MPa	ISO 178	1,850	1,950	2,300	1,800	2,200	1,500	2,100	1,400	900	900	1,050	950	1,450	1,250	
弯曲强度			51	53	60	48	58	43	55	40	29	29	32	31	39	34	
拉伸模量	MPa	ISO 527-1	1,700	1,800	2,150	1,700	2,200	1,400	2,100	1,400	850	850	1,050	950	1,350	1,100	
拉伸屈服强度			36	36	40	36	40	33	40	33	26	26	29	27	30	26	
拉伸破坏伸长率	%		>200	>200	50	100	20	>200	50	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	
夏比冲击强度 23degC	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	10	10	10	6	3.5	6	4.0	4	15	12	30	8.0	10	50.0	
热变形温度(0.45MPa)	degC	ISO 75	105	115	125	105	125	95	125	85	75	75	80	80	90	85	
洛氏硬度	—	ISO 2039-2	100	100	105	105	105	95	105	95	75	80	80	80	90	65	
光泽	%	ASTM D523-89	80	85	85	85	80	85	90	85	90	85	85	90	70	60	
特点					高刚性		高刚性		高刚性				高刚性				
用途	片材		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	扁平纱		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	单丝		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	带		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	吹塑		✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	
	管材		✓	✓	✓							✓					✓
	纤维																
PL confirmation certificate for food applications (JPN)			Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	
功能牌号	耐候性									MH4W							

· 本表的数据是在我司一定条件下测定，并不代表规格数值，请将此作为参考物性使用。

· 关于用途的适合性，请在最终产品进行确认。

**NOVATEC™ PP 注塑成形牌号**

		牌号	一般			透明		抗冲击性										
项目	单位	测试方法	MA3	MA3H	MA1B	MG03BD	MG05ES	BC6C	BC4BSW	BC3AD	BC2E	BC03C	BC03B	BC03GS	BC05B	BC06C	BC08F	BC10HRF
MFR	g/10min	ISO 1133	11	10	21	30	45	2.5	5.0	10	16	30	30	30	50	60	75	100
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
弯曲模量	MPa	ISO 178	1,500	2,050	1,500	1,350	1,000	1,750	1,350	1,250	1,450	1,800	1,300	1,400	1,400	1,700	1,400	1,250
弯曲强度			42	56	43	40	31	45	36	36	38	48	35	36	37	46	36	34
拉伸模量	MPa	ISO 527-1	1,500	2,050	1,600	1,350	1,000	1,650	1,350	1,200	1,400	1,800	1,300	1,400	1,400	1,750	1,400	1,300
拉伸屈服强度			34	40	35	33	26	32	26	26	27	33	25	26	26	32	25	24
拉伸破坏伸长率	%		150	30	20	>200	>200	60	150	>200	80	30	30	40	20	10	10	10
夏比冲击强度 23degC	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	3.5	2.5	2.5	5	4.5	10	50	10	8.5	5.5	9	10	7.5	4.5	7	6.5
夏比冲击强度 -20degC			-	-	-	-	-	4.0	6.5	4.5	4.0	2.0	3.5	4.0	1.5	1.5	3.0	2.5
热变形温度(0.45MPa)	degC	ISO 75	90	120	100	90	75	110	100	90	100	115	100	100	100	115	105	100
洛氏硬度	-	ISO 2039-2	100	110	100	95	75	95	85	85	90	105	85	90	90	105	90	90
光泽	%	ASTM D523-89	85	80	90	90	90	70	60	60	55	70	50	65	45	65	55	55
雾度(1mmt)	%	ISO 14782	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
螺旋流动度	mm	本公司测试法	600	600	700	850	1,000	400	500	600	650	800	800	800	950	1,000	1,050	1,200
注塑成型收缩率	%	本公司测试法	1.1~1.5	1.3~1.7	1.1~1.5	1.1~1.5	1.1~1.5	1.3~1.7	1.3~1.7	1.2~1.6	1.0~1.4	1.2~1.6	1.0~1.4	1.2~1.6	1.0~1.4	1.2~1.6	1.2~1.6	1.0~1.4
特点				高刚性			抗静电 高流动性	高刚性 高光泽	抗静电 耐候性 高抗冲击性			高刚性 高光泽	高抗冲击性 抗静电 高光泽	高刚性	高刚性 高光泽 高流动性	高流动性	高流动性	
PL confirmation certificate for food applications (JPN)			Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved	Approved
功能牌号	抗静电			MA1BS	MG03BDS								BC03BS				BC08FS	
	耐候性								BC4BW					BC03GSW				
	抗静电·耐候性												BC03BSW					
	耐热老化性																	

· 本表的数据是在我司一定条件下测定，并不代表规格数值，请将此作为参考物性使用。

· 关于用途的适合性，请在最终产品进行确认。