

ノバテック™PP フィルムグレード

2023.10.1

		グレード	2軸延伸 フィルム	キャストフィルム					インプレフィルム
項目	単位	試験法	FL203D	FB3B	FW3GTB	FW4BAT	FX4EA	FX4GF	FG3DG
MFR	g/10min	JIS K7210	3.0	7.5	7.5	7.0	5.3	5.0	9.0
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	1,400	1,500	1,100	950	750	650	1,150
曲げ強さ			43	42	33	30	25	23	34
引張弾性率	MPa	JIS K7161 JIS K7162	1,400	1,500	1,100	950	800	650	1,150
引張降伏強さ			34	33	29	26	24	20	29
引張破壊呼びひずみ	%		100	200	>200	>200	>200	>200	>200
シャルピー一衝撃強度 23℃	kJ/m ²	JIS K7111	6.0	4.0	4.9	5.8	8.2	10.0	4.6
荷重たわみ温度(0.45MPa)	℃	JIS K7191	90	95	80	75	65	60	80
ロックウェル硬さ(Rスケール)	—	JIS K7202	95	95	85	85	75	70	85
光沢	%	JIS Z8741	85	85	85	85	85	85	85
特徴					低温HS	低温HS	低温HS	低温HS	耐寒 易開口性
合成樹脂製食品容器包装等に関するポリ衛協承継基準適合			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

- ・本表のデータは、一定条件下で測定されたものではありませんが、規格値としてではなく、特性把握の為の目安としてお取り扱い下さい。
- ・用途適合性につきましては、上記物性値を参考に最終製品でご確認下さい。
- ・ここに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

ノバテック™PP 押出成形グレード

		グレード	一般								透明					耐寒・耐衝撃		
項目	単位	試験法	EA9	EA9HD	EA9FTD	FY6H	EA6A	FY6	FY6C	FY4	EG8B	EG7F	EG7FTB	EG6D	EX6ES	BC6CB	EC9GD	
MFR	g/10min	JIS K7210	0.5	0.4	0.4	1.9	1.9	2.4	2.4	5.0	0.8	1.3	1.3	1.9	3.0	2.5	0.5	
密度	g/cm ³	JIS K7112	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	
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	1,850	1,950	2,300	1,800	2,200	1,500	2,100	1,400	900	900	1,050	950	1,150	1,450	1,250	
曲げ強さ			51	53	60	48	58	43	55	40	29	29	32	31	34	39	34	
引張弾性率	MPa	JIS K7161 JIS K7162	1,700	1,800	2,150	1,700	2,200	1,400	2,100	1,400	850	850	1,050	950	1,050	1,350	1,100	
引張降伏強さ			36	36	40	36	40	33	40	33	26	26	29	27	29	30	26	
引張破壊呼びひずみ	%		>200	>200	50	100	20	>200	50	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	
シャルピー衝撃強度 23℃	kJ/m ²	JIS K7111	10	10	10	6	3.5	6	4.0	4	15	12	30	8.0	15	10	50.0	
荷重たわみ温度(0.45MPa)	℃	JIS K7191	105	115	125	105	125	95	125	85	75	75	80	80	80	90	85	
ロックウェル硬さ(Rスケール)	—	JIS K7202	100	100	105	105	105	95	105	95	75	80	80	80	80	90	65	
光沢	%	JIS Z8741	80	85	85	85	80	85	90	85	90	85	85	90	90	70	60	
特徴					高剛性		高剛性		高剛性				高透明		高透明 帯電防止			
用途例	シート		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	フラットヤーン		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	モノフィラメント		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	バンド		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	ブロー		✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	
	パイプ		✓	✓	✓						✓							✓
	繊維																	
合成樹脂製食品容器包装等に関するポリ衛協承継基準適合			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
機能性付与グレード	耐候性									MH4W								

・本表のデータは、一定条件下で測定されたものではありませんが、規格値としてではなく、特性把握の為の目安としてお取り扱い下さい。

・用途適合性につきましては、上記物性値を参考に最終製品でご確認下さい。

・ここに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

ノバテック™PP 射出成形グレード

		グレード	一般			透明		耐衝撃										
項目	単位	試験法	MA3	MA3H	MA1B	MG03BD	MG05ES	BC6C	BC4BSW	BC3AD	BC2E	BC03C	BC03B	BC03GS	BC05B	BC06C	BC08F	BC10HRF
MFR	g/10min	JIS K7210	11	10	21	30	45	2.5	5.0	10	16	30	30	30	50	60	75	100
密度	g/cm ³	JIS K7112	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
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	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
曲げ強さ			42	56	43	40	31	45	36	36	38	48	35	36	37	46	36	34
引張弾性率	MPa	JIS K7161 JIS K7162	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
引張降伏強さ			34	40	35	33	26	32	26	26	27	33	25	26	26	32	25	24
引張破壊呼びびずみ	%		150	30	20	>200	>200	60	150	>200	80	30	30	40	20	10	10	10
シャルピー衝撃強度 23°C	kJ/m ²	JIS K7111	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
シャルピー衝撃強度 0°C			-	-	-	-	-	4.0	6.5	4.5	4.0	2.0	3.5	4.0	1.5	1.5	3.0	2.5
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	°C	JIS K7191	90	120	100	90	75	110	100	90	100	115	100	100	100	115	105	100
ロックウェル硬さ (Rスケール)	-	JIS K7202	100	110	100	95	75	95	85	85	90	105	85	90	90	105	90	90
光沢	%	JIS Z8741	85	80	90	90	90	70	60	60	55	70	50	65	45	65	55	55
HAZE (1mmt)	%	JIS K7136	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スパイラルフロー	mm	当社法	600	600	700	850	1,000	400	500	600	650	800	800	800	950	1,000	1,050	1,200
射出成型収縮率 (2mmt)	%	当社法	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
特徴				高剛性			帯電防止 高流動	高剛性 高光沢	帯電防止 耐候 高耐衝撃			高剛性 高光沢		高耐衝撃 帯電防止 高光沢	高流動	高剛性 高光沢 高流動	高流動	高流動
合成樹脂製食品容器包装等に関するポリ衛協承継基準適合			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
機能性付与グレード	帯電防止性				MA1BS	MG03BDS							BC03BS				BC08FS	
	耐候性								BC4BW					BC03GSW				
	帯電防止性・耐候性												BC03BSW					
	耐熱老化性																	

●本表のデータは、一定条件下で測定されたものではありませんが、規格値としてではなく、特性把握の為の目安としてお取り扱い下さい。

●用途適合性につきましては、上記物性値を参考に最終製品でご確認下さい。

●ここに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。