

# バテック®PP 物性表

## 射出成形グレード

項目	試験法	グレード (旧名)	単位							
			一般				高透明			
			MA3 (MA3)	MA3AH (K5019F)	MA03 (MA03)	MG3ATB (K4028)	MG2T (MG2T)	MG03B (MG03B)	MG05ES (MG05ES)	
MFR	JIS K7210:1999	g/10min	11	12	25	10	15	30	45	
密度	JIS K7112:1999	g/cm³	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
曲げ	弾性率	JIS K7171:1994	MPa	1,500	2,400	1,500	1,250	1,350	1,450	1,150
	強さ			43	60	43	37	39	41	33
引張	弾性率	JIS K7161,7162:1994	MPa	1,600	2,400	1,600	1,350	1,400	1,550	1,200
	降伏応力		MPa	35	42	35	32	33	35	29
	破壊呼びひずみ		%	100	10	20	10	300	100	200
シャルピー	23°C	JIS K7111:1996	kJ/m²	3.5	2.0	2.5	4.5	4.0	3.5	4.0
	-20°C			—	—	—	—	—	—	—
荷重たわみ温度	0.45MPa	JIS K7191-1,2:1996	°C	100	125	100	85	90	90	85
ロックウェル硬さ	R-スケール	JIS K7202-2:2001	—	100	110	100	90	95	95	90
光沢		JIS Z8741:1997	%	90	90	90	90	90	90	90
ヘーズ	1mmt	JIS K7136:2000	%	80	40	80	15	10	10	20
スパイラルフロー		当社法	mm	600	600	750	600	700	850	1,000
成形収縮率	2mmt	当社法	%	1.1-1.5	1.3-1.7	1.1-1.5	1.2-1.6	1.1-1.5	1.1-1.5	1.1-1.5
特徴					高剛性		高光沢	高光沢	高光沢	帯電防止
										高光沢
										高流動
ポリオレフィン等衛生協議会登録番号 [A]PZar-右記No				0062-L	1281-L	0426-L	0326-L	2194-L	1529-L	1829-L
機能付与グレード	帯電防止								MG03BS	
	耐候性									
	帯電防止・耐候性									
	その他		MA3N							耐熱老化

- 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、特性把握のための目安としてお取り扱い下さい。
- 用途適合性については、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そろえておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

射出成形

耐衝撃

	BC8	BC6C	BC6DR	BC4ASW	BC3F	BC3H	BC3L	BC2E	BC03C	BC03B	BC03GS	BC05B	BC06C
	(BC8)	(BC6C)	(K7714)	(BC4ASW)	(K7719)	(K7019)	(BC3L)	(BC2E)	(BC03C)	(BC03B)	(BC03GS)	(BC05B)	(BC06C)
	1.8	2.5	2.5	5.0	8.5	8.5	10	16	30	30	30	50	60
	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
	1,250	1,650	1,050	1,250	1,050	1,200	1,500	1,350	1,700	1,350	1,300	1,350	1,700
	34	44	29	34	29	33	40	36	45	36	35	36	45
	1,250	1,650	1,050	1,250	1,050	1,200	1,550	1,400	1,800	1,400	1,350	1,400	1,800
	25	32	23	27	23	25	29	26	32	26	26	26	32
	>400	50	>400	150	200	100	50	50	20	30	50	10	10
	12	11	>60	>30	>30	11	7.0	7.0	4.0	6.5	9.0	5.5	3.5
	5.0	4.0	6.5	5.0	5.0	4.0	4.0	3.5	2.5	3.5	3.5	3.0	2.0
	95	110	85	95	85	90	105	100	115	100	100	100	115
	80	90	70	80	75	85	90	90	100	90	85	90	100
	40	80	50	70	50	60	70	50	80	50	80	50	80
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	400	400	400	500	600	600	600	650	800	800	800	950	1,000
	1.3-1.7	1.3-1.7	1.3-1.7	1.3-1.7	1.2-1.6	1.2-1.6	1.3-1.7	1.0-1.4	1.2-1.6	1.0-1.4	1.2-1.6	1.0-1.4	1.2-1.6
	高耐衝撃 艶消し	高剛性 高光沢	高耐衝撃	高耐衝撃 帯電防止 耐候	高耐衝撃		高剛性		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
	0047-L	0072-L	0493-L	2217-L	0494-L	0494-L	2353-L	1161-L	1780-L	0817-L	0804-L	1083-L	1528-L
							BC3LS			BC03BS			
											BC03GSW		
								BC2EVS		BC03BSW			
						BC3HA 耐熱老化							