

カピロンプレート物性表

塩ビ製品				プレス品			
				K-5000(透明)		K-5830(白)	
試験項目	試験方法	試験片	単位	縦	横	縦	横
引張強さ	JIS K7161-2/1B/10	1B形	MPa	66	65	59	54
伸び率	JIS K7161-2/1B/10	1B形	%	52	31	67	25
引張弾性率	JIS K7161-2/1B/10	1B形	MPa	2,760	2,740	2,920	2,820
曲げ強さ	JIS K7171	—	MPa	98	97	90	86
曲げ弾性率	JIS K7171	—	MPa	3,130	3,160	3,310	3,110
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111/1eA	—	KJ/m ²	2.6	2.6	3.4	3.7
荷重たわみ温度	JIS K7191-2 A法 1.80Mpa フラットワイズ	—	°C	71	71	67	68
ピカット軟化温度	JIS K7206 B 50 法	—	°C	74		73	
比重	JIS K7112A法 (水中置換法)	—	—	1.40		1.45	
ロックウェル硬度	JIS K7202-2 (R スケール)	—	—	119		116	
吸水率	JIS K7209	—	%	0.08		—	
誘電率	JIS K6911/1GHz	—	—	2.8		—	
誘電正接	JIS K6911/1GHz	—	—	0.0049		—	
酸素指数	JIS K7201-2 I形	I形	%(V/V)	40		—	

PET 製品				押出品			
				APET-BR(透明)		APET-BR-W(白)	
試験項目	試験方法	試験片	単位	縦	横	縦	横
引張強さ	JIS K7161-2/1B/10	1B形	MPa	59	59	45	45
伸び率	JIS K7161-2/1B/10	1B形	%	43	36	39	44
引張弾性率	JIS K7161-2/1B/10	1B形	MPa	2,030	2,110	2,160	2,120
曲げ強さ	JIS K7171	—	MPa	85	85	83	82
曲げ弾性率	JIS K7171	—	MPa	2,340	2,310	2,530	2,490
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111/1eA	—	KJ/m ²	2.5	2.6	2.6	2.4
荷重たわみ温度	JIS K7191-2 A法 1.80Mpa フラットワイズ	—	°C	66	66	66	66
ピカット軟化温度	JIS K7206 B 50 法	—	°C	72		72	
比重	JIS K7112 A法 (水中置換法)	—	—	1.34		1.34	
酸素指数	JIS K7201-2 I形	I形	%(V/V)	28		—	