

ヒシプレート®(ポリプロピレン)の物性

項目	測定方法	単位	一般PP	
			プレスプレート	押出プレート
			HP-PP	HP-PPE
硬 度	JIS K 7202	Rスケール	107	95
		Mスケール	63	—
吸水率	JIS K 7209	%	0.01	0.01
引張強さ	JIS K 7113	MPa	29	29
伸び	JIS K 7113	%	100	500
引張弾性率	大支点間法*1	MPa	2060	—
曲げ強さ	JIS K 7203	MPa	38	40
曲げ弾性率	JIS K 7203	MPa	1570	1250
アイゾット衝撃	JIS K 7110	kJ/m ²	7.8	5.0
荷重たわみ温度	JIS K 7191-2	°C	121*2	120*2
線膨張係数	JIS K 7197	×10 ⁻⁵ /°C	13.8	10~12
熱伝導率	ASTM C 177	w/m・K	0.12	—
燃焼性	JIS K 6911	—	可燃性	可燃性
体積固有抵抗	JIS K 6911	Ω・cm	10 ¹⁶ ≧	10 ¹⁶ ≧
絶縁破壊電圧	JIS K 6911	kV/mm	30≧	20≧
誘電率	1kHz	JIS K 6911	—	2.9
	1MHz	JIS K 6911	—	2.8
誘電正接	1kHz	JIS K 6911	—	0.0015
	1MHz	JIS K 6911	—	0.012

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

※空欄: データなし

*1 大支点間の曲げによる社内法測定

*2 試験条件 JIS K 7191-2(Be法)