

PP発泡シートの物性

◎エフセル(R)の物性(標準物性値)

項目	試験方法	単位		2倍	3倍	4倍
密度	JIS K 6767	g/cm ³		0.46	0.31	0.23
引張強さ	JIS K 6767	MPa	縦	12	7.5	5.5
			横	9	6.1	4.8
伸び率	JIS K 6767	%	縦	100	40	40
			横	115	60	60
引裂強さ	JIS K 6767	N/cm	縦	600	250	210
			横	750	350	320
曲げ弾性率	JIS K 7203	MPa	縦	650	350	320
			横	400	250	180
加熱寸法	JIS K 6767	%	縦	-0.5	-0.5	-0.5
変化率	120°C-22H		横	-0.1	-0.1	-0.1
熱伝導率	プローブ法	W/mk		0.09	0.07	0.05
硬さ	JIS K 6301	シヨアA		90	85	80
吸水率	JIS K 6911	%		0.2	0.4	0.5

◎導電・帯電防止グレードの物性

項目	試験方法	単位		導電グレード(D)		帯電防止グレード(E)	
				2倍	3倍	2倍	3倍
発泡倍率				2倍	3倍	2倍	3倍
厚さ		mm		1	2・3	1	2・3
密度	JIS K 6767	g/cm ³		0.5	0.34	0.5	0.32
引張強さ	JIS K 6767	MPa	縦	9.8	6.9	12	7.5
			横	7.8	4.4	9	6.1
伸び	JIS K 6767	%	縦	40	20	100	40
			横	60	50	115	60
引裂強さ	JIS K 6767	N/cm	縦	490	290	600	250
			横	690	440	750	350
曲げ弾性率	JIS K 7203	MPa	縦	590	320	650	350
			横	390	150	400	250
表面抵抗	JIS K 6911	Ω		10 ⁶ ~10 ⁸		10 ¹⁰ ~10 ¹³	
加熱寸法	JIS K 6767	%	縦	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
変化率	120°C-22H		横	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1