

■ポリセームの物性

<ポリセーム P・PXタイプ及びPOタイプの物性>

項目	単位	Pタイプ	PXタイプ	POタイプ	PPタイプ	PLタイプ	測定方法	
厚さ	mm	0.2	0.2	0.75	0.7	0.38	マイクロメータ	
引張強さ	MD	MPa	40	40	30	30	JIS K 7127 200mm/min 試験片タイプ5	
	TD		35	35	25	28		25
引張弾性率	MD	MPa	1700	1300	1300	1400		1300
	TD		1600	1300	1200	1300		
引裂強さ	MD	N/mm	140	300	180	140	JIS K 7128-3 200mm/min 直角型試験片	
	TD		120	260	120	100		80
デュボン衝撃強さ	23°C	J/mm	1.0	1.0	1.8	1.8	0.8	撃芯3/8"
MIT耐折度	MD	回	≥50,000	≥50,000	≥50,000	≥50,000	≥50,000	JIS P 8115 荷重1.0kg
	TD		≥50,000	≥50,000	≥50,000	≥50,000	≥50,000	
加熱伸縮性	MD	%	-0.5	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	JIS K 7133 5min125°C 3点平均
	TD		-0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	

<ポリセームPW・FT及びCFWタイプの物性>

項目	単位	PWタイプ	FTタイプ	CFWタイプ	測定方法	
厚さ	mm	1.0	0.8	1.0	マイクロメータ	
引張強さ	MD	MPa	28	16	17	JIS K 7127 200mm/min 試験片タイプ5
	TD		26	13	13	
引張弾性率	MD	MPa	1300	780	800	
	TD		1200	680	700	
引裂強さ	MD	N/mm	170	100	110	JIS K 7128-3 200mm/min 直角型試験片
	TD		130	80	90	
デュボン衝撃強さ	23°C	J/mm	2.0	0.6	0.4	撃芯3/8"
MIT耐折度	MD	回	≥50,000	≥50,000	≥50,000	JIS P 8115 荷重1.0kg
	TD		≥50,000	≥50,000	≥50,000	
加熱伸縮性	MD	%	-0.5	-0.2	-0.1	JIS K 7133 5min125°C 3点平均
	TD		-0.2	0.2	0.2	

注1) 数値は測定値であり保証値ではありません。

注2) MDは流れ方向、TDは幅方向を示します。

注3) ポリセームFTタイプは発泡倍率約1.3倍、CFWタイプは約1.2倍の発泡PPシートです。

■ポリセーム PW-C6-W1 (標識板用シート)の耐候性

試験機：キセノンロングライフウェザーメーターXWL-75

条件：ブラックパネル温度：63°C

降雨：12分/60分中

照射強度：48W/m²

アウターフィルター：#275

