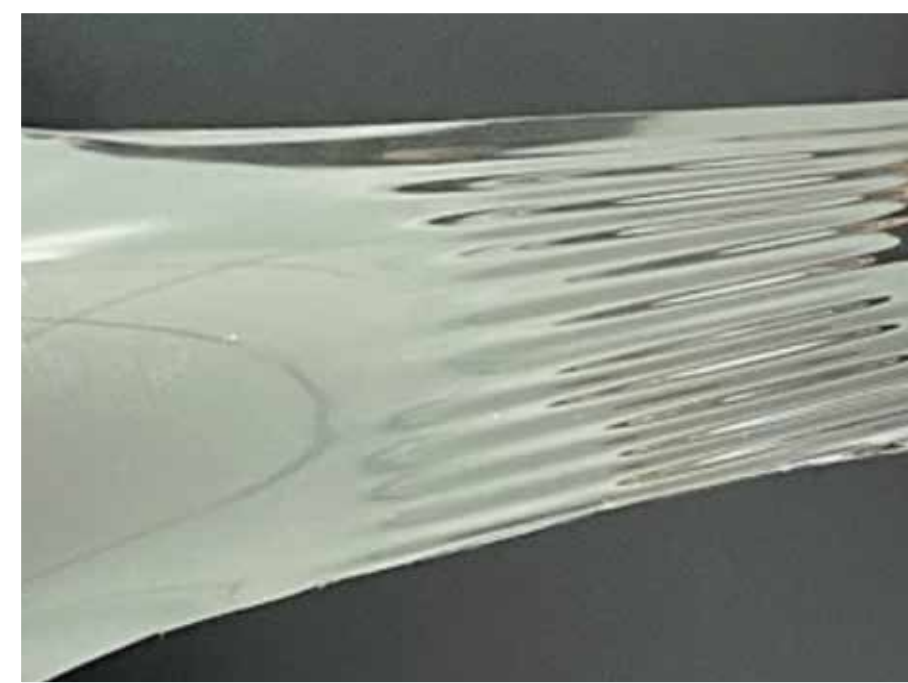


参考出展

高伸度耐熱性樹脂フィルム

特長

- 300%以上の伸度を達成
- 高耐熱性 はんだリフロー工程に対応
- 高いガス透過率
- γ線滅菌耐性



用途イメージ



医療・ヘルスケア



ウェアラブル・携帯機器



ゲーム・VR



自動車

一般特性

項目		単位	FMSP#1	FMSP#2
熱物性	ガラス転移温度	℃	51	41
	5% 重量減少温度 (Td5)	℃	455	447
	線膨張係数 (CTE)	ppm/K	194	167
機械・物理特性	弾性率	GPa	0.28	0.40
	破断伸度	%	462	350
	破断強度	MPa	26	40
	吸湿率	%	0.1	0.1
	透湿率	g/m ² ・24h	400	測定中
	熱伝導性	w/m・K	0.07	測定中
光学特性	YI @ 35μm		19.7	3.5
その他		—	γ線滅菌耐性あり 200℃/3,000hr 耐熱	バイオマス原料を使用

