

基本物性表

項目	単位	測定方法	FS-1300	備考
ガラス転移温度	°C	JIS K 7121	223	
熱伝導率	W/m/K	-	0.18	
線膨張係数	°C <sup>-1</sup>	-	5.6 × 10 <sup>-5</sup>	
比熱	J/g/°C	JIS K 7123	1.38	
比重	-	JIS K 7112	1.37	
引張り強さ	MPa	JIS K 7127	83/85	MD/TD
伸び	%	JIS K 7127	57/116	MD/TD
引張り弾性率	MPa	JIS K 7127	2034/2007	MD/TD
曲げ弾性率	MPa	JIS K 7106	1866/1888	MD/TD
引裂き強さ	N/mm	JIS K 7128	196/225	MD/TD
光線透過率	%	JIS K 7105	89.0	
曇度	%	JIS K 7105	0.04	
屈折率	-	JIS K 7105	1.65	
吸水率	%	-	1.40	
水蒸気透過率	g/m <sup>2</sup> /24h	JIS K 7129	124.0	
絶縁破壊強さ	KV/mm	JIS K 6911	106/65	ST/SS法
表面抵抗率	Ω	JIS K 6911	3.4 × 10 <sup>15</sup>	
体積抵抗率	Ω · cm	JIS K 6911	1.4 × 10 <sup>16</sup>	
誘電率	-	JIS K 6911	3.96 3.87 3.43	1kHz 1MHz 1GHz
誘電正接	-	JIS K 6911	3.6 × 10 <sup>-3</sup> 17.0 × 10 <sup>-3</sup> 10.3 × 10 <sup>-3</sup>	1kHz 1MHz 1GHz

※上記は代表値であり、保証値ではありません。

※全て厚み100 μmフィルムの測定値です。

製品仕様

仕様につきましてはお問い合わせ下さい。

