

## ■ 紙ベーク・布ベーク 一般特性

試験項目		単位	処理条件	PS-1121E・PS-1122E	PS-2161E
				紙ベーク (茶・黒)	布ベーク (茶)
貫層耐電圧	油中 1 分間	MV/m	C-90/20/65	15 OK (13 以上)	11 OK (10 以上)
貫層破壊電圧	油中	MV/m	C-90/20/65	30 ~ 45	13 ~ 17
沿層耐電圧	高温油中	kV	O-0.5/90	8 OK (8 以上)	5 OK
沿層破壊電圧	高温油中	kV	O-0.5/90	15 ~ 25	8 ~ 14
絶縁抵抗	常態	MΩ	C-90/20/65	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup> (5×10 <sup>2</sup> 以上)	10 <sup>3</sup> ~10 <sup>4</sup> (10 <sup>3</sup> 以上)
	煮沸後		C-90/20/65 +D-2/100	10 ~ 10 <sup>2</sup> (10 以上)	5×10 ~ 5×10 <sup>2</sup> (3×10 以上)
体積抵抗率	常態	MΩ-cm	C-90/20/65	10 <sup>6</sup> ~10 <sup>7</sup>	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup>
	吸湿処理後		C-90/20/65 +C-96/40/90	-	-
表面抵抗	常態	MΩ	C-90/20/65	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup>	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup>
	吸湿処理後		C-90/20/65 +C-96/40/90	-	-
誘電率 (1MHz)	常態	-	C-90/20/65	4.5 ~ 5.5	5.0 ~ 8.0
	水浸せき後		C-90/20/65 +D-24/23	-	-
誘電正接 (1MHz)	常態	-	C-90/20/65	0.035 ~ 0.055	-
	水浸せき後		C-90/20/65 +D-24/23	-	-
曲げ強度	層に垂直	MPa	A	105 ~ 195 (98 以上)	125 ~ 160 (79 以上)
	層に平行			140 ~ 190	95 ~ 130
圧縮強度	層に垂直	MPa	A	245 ~ 300	245 ~ 300
	層に平行			145 ~ 200	145 ~ 200
引張り強度		MPa	A	100 ~ 150	65 ~ 110
アイゾット衝撃強度	層に平行	J/cm	A	0.29 ~ 0.39 (0.20 以上)	0.58 ~ 0.79 (0.3 以上)
へき開強度		kN	A	3.9 ~ 4.9 (3.4 以上)	5.4 ~ 7.4 (4.4 以上)
硬度	ロックウェル	-	A	M.105 ~ 115	M.90 ~ 100
吸水率	1.6mm厚	%	E-24/50 +D-24/23		
	3.0mm厚		E-24/50 +D-24/23	(1.30 以下)	(1.30 以下)
	10mm厚		E-24/50 +D-24/23	0.2 ~ 0.4 (0.85 以下)	0.5 ~ 0.9 (0.95 以下)
加熱後外観	2 時間加熱	℃	A	130 OK (130℃)	140 OK (140℃)
比重		-	A	1.34 ~ 1.40 (1.25-1.50)	1.35 ~ 1.40 (1.25-1.50)
耐アセトン性		-	A	異常なし (異常なし)	異常なし (異常なし)

\* 上記数値は標準性能値を示し、保証値は ( ) 内に示しております。

\* 試験方法は J I S K-6911 に基づきます。

\* 処理条件：A- 受理状態、C- 恒温恒湿処理、D- 水浸せき処理、E- 加熱処理、O- 浸油処理。数字は時間/温度/湿度をそれぞれ示します。

\* 物性値は、事前通告なく変更される場合がありますので、設計資料としてご使用の場合は最新の情報をご確認ください。

\* 取扱板厚は 3・5・8・10・15mm で在庫がある場合に注文を承ります。