TAIKO LITE LAMINATED SHEETS ■FL-AS-21 製品情報

紙基材フェノール樹脂積層板 【帯電防止積層板】



帯電防止積層板「FL-AS-21」は従来製品の良好な機械特性は そのままに、優れた帯電防止機能を付与した製品となります。

				標準製品寸法(mm)	
品番	色調	特徴	用途	厚さ	定尺 寸法
				1.5	1,020
		帯電防止	治具全般	2.0	×
#電防止性能(表面のみ)	甲名			2.5	1,020
	無 C	性能(表面のみ)		3.0	1,020 ×
				5.0	1,020 1,020
		10.0	× 2,043		

		材料種類		紙基材フェノール樹脂				
		仕様		帯電防止積層板		JIS規格:PL-PEM ANSI規格:(XX) UL規格:94HB		
		品 番		FL-AS-21		FL-102(参考值)		
	項目		単位	処理条件				
常態 表面 抵抗率		$\Omega/$ sq.	C-90/ 20/65	4.5 × 10 ⁰		3.1 × 10 ¹²		
*1 *1	吸湿処理後		JL / 3q.	C-90/20 /65+C-96 /40/90	3.2 × 10 ⁰		6.4 × 10 ¹¹	
体積 抵抗率	体積 抵抗率 ※1 吸湿処理後		Ω•cm	C-90 /20/65	_		2.1 × 10 ¹²	
				C-90/20 /65+C-96 /40/90	-		5.2 × 10 ¹¹	
曲げ	層に	LW	MPa	A	196		175	
強さ	強さ 垂直 CW		IVIFA	A	164		155	
吸水率		%	E-24 /50+ D-24/23	3.0mm 10.0mm	0.63 0.31	3.0mm 10.0mm	0.53 0.25	
アイゾッ ト衝撃 層に平行 強さ		J/cm	A	_		0.36		
へき開強さ		kN	А	-		5.8		
加熱後 外観 加熱2時間		-	А	130℃ 異常なし			130℃ 異常なし	
比重		-	А	1.35		1.33		
ロック ウェル 硬度	Mスク	ール	-	A	10)8	11	1

※物性データにつきましては、弊社測定代表値であり物性を保証するものではございません。

注:

(1)試験方法 JIS K 6911 にもとづく。 ※1 JIS K 7914 にもとづく。

(2)処理条件

A: 受理状態 C: 恒温恒湿中の処理

D:恒温水中で処理 E:恒温空気中で処理

最初の数字は処理時間、2番目の数字は処理 温度、3番目の数字は処理相対湿度を示しま す。2種類以上の処理を行うときは、+でつな ぎ、その順序で行う。 (3)サンプルの方向性(曲げ強さ LW CW)

→ 樹脂流れ方向

CW 横方向

LW 縦方向

FUTAMURA CHEMICAL CO.,LTD.

TAIKO LITE LAMINATED SHEETS ■FL-AS-21 厚さ許容差/吸水率

厚さ許容差	単位	:mm		
FL-AS-21				
厚さ(mm)	許容	多差		
1.5	土	0.13		
2.0	土	0.15		
2.5	土	0.20		
3.0	土	0.20		
5.0	±	0.30		
10.0	±	0.45		

吸水率	単位:%以下		
FL-AS-21			
厚さ(mm)	吸水率		
1.5	3.10		
2.0	2.00		
2.5	1.60		
3.0	1.30		
5.0	1.00		
10.0	0.85		

- * 厚さ許容差補足 : 厚さの中間に位する厚さの積層板に対する厚さ許容差は、より厚い厚さの許容差とする。
- * 吸水率補足 : 厚さの中間に位する厚さの積層板に対する吸水率は、より薄い厚さの吸水率とする。