

プレスボード 2 種(PB2)

弊社のプレスボード 2 種(PB2)は、JIS C 2305 および IEC60641 に対応しています。

特徴

- ・ 100%木材クラフトパルプ
- ・ 高純度
- ・ 低収縮
- ・ 高強度
- ・ 高精度での仕上げが可能です。
- ・ 高品質の製品が求められる多数のトランスメーカーでの実績があります。
- ・ ナチュラル(クラフト)色です。

寸法(標準)

- ・ 1000mm × 1000mm
- ・ 1000mm × 100kg 巻
- ・ ロール供給は 200kg 巻も可能です。
- ・ 0.80mm 厚以上は平判のみの対応しております。
- ・ 厚さ : 0.13, 0.18, 0.25, 0.38, 0.50, 0.80, 1.00, 1.60mm
- ・ 寸法、重量に関しては相談に応じ、お客様のニーズに対応した寸法で供給することが可能です。

用途

- ・ 変圧器の絶縁材として使用可能です。
- ・ その他、幅広い分野で絶縁材として使用可能です。

規格

- ・ 弊社プレスボード 2 種(PB2)は JIS C 2305-2 に基づく試験法で物性を評価され、JIS C 2305-3-1 に明示されているプレスボード 2 種(PB2)の規格値を全て満たしています。
- ・ 国際基準においては、JIS C 2305-1 に示すプレスボード 2 種(PB2)は、厚さが 0.5mm 以下のものはプレスペーパーに分類され IEC60641-3-2 に該当し、0.5mm を超えるものはプレスボードに分類され IEC60641-3-1 に該当します。

物性

- ・ 測定環境：標準状態(20℃、湿度 65%)、測定方法：JIS C 2305-2 に基づく試験法

プレスボード 2 種(PB2) 物性表

厚さ			密度		引張強度				伸び				絶縁破壊強度				水分		灰分		収縮率					
mm	mm	mm	g/cm ³		MPa				%				kV/mm				%		%		%					
					MD		CD		MD		CD		Ave		Min						MD		CD		TD	
JIS	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard
0.13	±0.010	0.13	0.95~1.30	1.12	70.0	170	30.0	32.0	1.5	2.3	4.0	9.5	9.0	10.5	6.5	10.0	10.0	6.0	1.0	0.350	1.0	0.4	2.0	1.3	8.0	5.6
0.18	±0.014	0.18	0.95~1.30	1.12	70.0	150	30.0	34.0	1.5	2.5	4.0	8.5	9.0	9.8	6.5	9.3	10.0	6.0	1.0	0.350	1.0	0.4	2.0	1.4	8.0	5.8
0.25	±0.020	0.25	0.95~1.30	1.12	70.0	140	30.0	40.0	1.5	2.5	4.0	8.0	9.0	9.2	6.5	8.5	10.0	6.0	1.0	0.400	1.0	0.4	2.0	1.4	8.0	6.0
0.38		0.38		1.15		120		40.0		2.5		7.0		9.2		8.5		6.0		0.400		0.4		1.4		6.1
0.50	±0.040	0.50	0.95~1.30	1.12	70.0	140	30.0	40.0	1.5	2.5	4.0	8.0	9.0	9.2	6.5	8.5	10.0	8.0	1.0	0.400	1.0	0.4	2.0	1.4	8.0	6.2
0.80	±0.056	0.80	0.95~1.30	1.12	70.0	140	35.0	40.0	1.5	2.5	4.0	8.0	7.0	8.5	5.0	7.8	10.0	8.0	1.0	0.400	1.0	0.4	2.0	1.4	8.0	6.4
1.00	±0.070	1.00	0.95~1.30	1.12	70.0	140	35.0	40.0	1.5	2.5	4.0	8.0	7.0	8.5	5.0	7.8	10.0	8.0	1.0	0.400	1.0	0.4	2.0	1.4	8.0	6.6
1.60	±0.112	1.60	0.95~1.30	1.12	70.0	140	35.0	40.0	1.5	2.5	4.0	8.0	7.0	8.5	5.0	7.8	10.0	8.0	1.0	0.400	1.0	0.4	2.0	1.4	8.0	7.0