

コイル絶縁紙 2 種(PI2)

弊社のコイル絶縁紙 2 種(PI2)は、JIS C 2300 および IEC60554 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。
- ・ 厚さ : 0.05, 0.08, 0.13, 0.18, 0.25, 0.38mm
- ・ 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

- ・ 弊社コイル絶縁紙 2 種(PI2)は JIS C 2300-2 に基づく試験法で物性を評価され、JIS C 2300 に定義されるコイル絶縁紙 2 種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 2300 に示すコイル絶縁紙 2 種は IEC60554 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 2300-2 に基づく試験方法

コイル絶縁紙 2 種 物性表

厚さ			密度		引張強度				伸び				絶縁破壊強度				水分		灰分		加熱劣化率	
mm	mm	mm	g/cm ³		MPa				%				kV/mm				%		%		%	
					MD		CD		MD		CD		Ave		Min							
JIS	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard	JIS	Standard
0.05	±0.005	0.05	0.60 ~ 0.85	0.75	45.0	90.0	15.0	16.0	1.5	2.2	2.7	6.5	5.5	8.5	4.0	8.0	8.0	5.0	1.0	0.350	5.0	-1.0
0.08	±0.008	0.08	"	0.80	"	100.0	"	16.0	"	2.3	"	7.5	"	8.5	"	8.0	"	5.5	"	0.350	"	-1.0
0.13	±0.010	0.13	"	0.80	"	120.0	"	18.0	"	2.3	"	7.5	"	8.5	"	8.0	"	6.0	"	0.350	"	-1.0
0.18	±0.014	0.18	"	0.80	"	120.0	"	18.0	"	2.3	"	7.5	"	7.5	"	7.0	"	6.0	"	0.350	"	-1.0
0.25	±0.020	0.25	"	0.80	"	100.0	"	20.0	"	2.0	"	7.5	"	7.0	"	6.5	"	6.0	"	0.350	"	-1.0
0.38	±0.030	0.38	"	0.80	"	80.0	"	20.0	"	2.0	"	7.5	"	6.5	"	6.0	"	6.0	"	0.350	"	-1.0