

S110は、クラフトパルプ等を主原料とした原紙を薬品処理することで繊維をナノ化させ、緻密な組織を有した一般的な電気用バルカナイズドファイバーです。

## S110 物性値

項目	単位	物性値	備考
厚さ	mm	1.0	
引張強さ(横方向)	MPa	68	
熱収縮率	縦方向	%	0.9
	横方向	%	1.8
	厚さ方向	%	4.1
絶縁破壊強度	kV/mm	34	
耐アーク性	秒	131	
難燃性		HB (厚さ0.8mm以上に限る)	UL94

## 特長

- ・電気絶縁性が良い。
- ・機械的強度、加工性(打抜き、折り曲げ、絞り加工)に優れている。

## 用途

- ・電気絶縁材料
- ・各種ガスケット、機械部品関係の構成材料



## 標準厚さ・寸法

厚さ(mm)	0.25	0.35	0.5	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0
ロール品(幅 1250 mm)	300m	200m	140m	150m	120m	100m	80m	60m
幅×長さ(mm)	1000×1250							

- ・上記の標準仕様以外についてはご相談下さい。

S111は、クラフトパルプ等を主原料とした原紙を薬品処理することで繊維をナノ化させた一般的なファイバーに、難燃性を付与したバルカナイズドファイバーです。

## S111 物性値

項目	単位	物性値	備考
厚さ	mm	1.0	
引張強さ(横方向)	MPa	50	
熱収縮率	縦方向	%	105°C×5h
	横方向	%	
	厚さ方向	%	
絶縁破壊強度	kV/mm	28	105°C×24h
耐アーク性	秒	62	
難燃性		V-0	UL94

※上記、物性値は参考値であり、保証値ではありません。

## 特長

- ・難燃性に優れている。
- ・折り曲げ加工は、曲げ部分を加熱(150~200°C)するとスムーズに行える。

## 用途

- ・電気絶縁材料
- ・電池、電源部材



## 標準厚さ・寸法

厚さ(mm)	0.25	0.35	0.5	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0
ロール品(幅 1250 mm)	300m	200m	140m	150m	120m	100m	80m	60m
幅×長さ(mm)	1000×1250							

- ・上記の標準仕様以外についてはご相談下さい。