

# 耐熱アラミド紙 metastar YT511

TI-規格 電気絶縁材料

2015年1月30日

特 徴：metastar® YT511 メタ系アラミドペーパーは、カレンダー加工がされていないので、柔軟性・表面吸収性に優れるとともに、高耐熱性(UL 温度定格 210℃)を有し、耐熱絶縁材(H種)として広く使用されています。熱伝導率が低く断熱用としても応用が可能です。

UL746B 長期熱劣化試験、温度定格 210℃、UL ファイル NO.E331406

難燃性 厚さ 0.05mm~0.25mm UL VTM-0、0.26mm 以上 V-0 UL ファイル NO.E331406

UL 絶縁システム、温度定格 180℃、UL ファイル NO.E247773



## <主な物性>

項目		単位	物性値							
公称厚さ		μm	0.13	0.18	0.25	0.38	0.58	/	/	/
厚さ		μm	126	190	240	390	550	/	/	/
重さ		g/m <sup>2</sup>	41	63	75	140	195	/	/	/
密度		g/cc						/	/	/
絶縁耐力		KV/mm	7.5	7.0	7.0	9.0	9.0	/	/	/
誘電率		%						/	/	/
誘電正接								/	/	/
引張強さ	タテ	N/cm	18	25	25	60	85	/	/	/
	ヨコ		11	16	20	41	65	/	/	/
引裂き強度 (エルメンドルフ)	タテ	N	1.1	1.9	2.2	5.5	/	/	/	/
	ヨコ		1.5	2.3	2.5	/	/	/	/	/
熱収縮率 300℃ 40分	タテ	%	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	/	/	/
	ヨコ		1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	/	/	/
伸び	タテ	%	2.6	2.8	2.4	3.0	3.2	/	/	/
	ヨコ		3.3	3.3	2.8	3.3	4.0	/	/	/

\* 環境対策: RoHS、REACH に対応。