

耐熱アラミド紙 metastar YT564

TI-規格 電気絶縁材料

2015年1月30日

特徴 :metastar® YT564 メタ系アラミドペーパーは、構造が緻密で、樹脂含浸性・糊持ち性に優れ、ポリイミドフィルム・ポリエステルフィルム等とラミネート加工が出来、複合柔軟絶縁材として、耐熱絶縁材(H種)として使用されています。

他メーカーに無い厚さ 0.04MM の製品を、複合材としてご利用頂ければコストの低減に貢献出来ると考えております。

UL746B 長期熱劣化試験、温度定格 210°C、UL ファイル NO.331406

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°C、UL ファイル No.E247773



<主な物性>

項目		単位	物性値			
公称厚さ		mm	0.04	0.05	0.08	0.13
厚さ		mm	0.042	0.057	0.084	0.131
重さ		g/m ²	29	40	61	118
比重		g/cc				
引張強さ	タテ	N/cm	18	25	51	105
	ヨコ		8	15	26	70
絶縁耐力		KV/mm	11	10.5	10.5	10
誘電率			1.9	2.2	2.5	2.7
誘電正接		%				
引裂き強度 (エルメンドルフ)	タテ	N	0.5	0.7	1.2	2.5
	ヨコ		0.8	1.1	1.8	3.0
熱収縮率 300°C 40分	タテ	%	4.2	3.7	3.0	2.8
	ヨコ		3.5	2.5	2.4	2.0
伸び	タテ	%	4.3	5.2	7.5	7.5
	ヨコ		4.7	6.1	8.5	9.0

* 環境対策: RoHS、REACH に対応。