

metastar®アラミドペーパー・ポリエステルフィルム複合電気絶縁材料・MTMシリーズ・テクニカルデータ

制定： 2012年4月28日

製品	metastar®アラミドペーパー・ポリエステルフィルム複合電気絶縁材料
特徴	耐熱特性に優れるアラミドペーパーと電気特性に優れるポリエステルフィルムをラミネート加工した製品で柔軟性が有り、電気絶縁性、耐熱性に優れた電気絶縁材料です。
用途	乾式変圧器の電気絶縁、発電機・モーターのスロット絶縁

表装材種類・性能	
metastar®アラミド紙 YT564	UL746B長期熱劣化試験、温度定格210℃ ULファイルNO.E331406
	UL絶縁システム温度定格180℃ ファイルNO.E247773

素材記号	構成
M	metastar®アラミド紙YT564
	接着剤
T	PET(ポリエステルフィルム)
	接着剤
M	metastar®アラミド紙YT564

NO.	項目	単位	MT2-3	MT2-5	MTM222	MTM252	MTM272	MTM2102	MTM353			
1	厚み	mm	0.14	0.18	0.17	0.25	0.31	0.38	0.30			
2	厚み公差	mm	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.04	±0.04			
3	重さ	g/m ²	160±15	220±20	175±15	280±20	370±20	430±30	315±20			
4	引張強さ	タテ ヨコ N/10mm	≥90	≥150	≥110	≥200	≥270	≥300	≥220			
			≥70	≥130	≥80	≥170	≥230	≥280	≥180			
5	耐電圧	Kv	≥8	≥14	≥8	≥15	≥19	≥25	≥15			
6	粘結性(常態)	-	剥離無き事									
7	粘結性(220℃ 4時間)	-	剥離・気泡・接着剤の流出の無き事									
	耐熱絶縁性	クラス	H種									

* 仕様は品質改善の為変更することが御座いますのでご了承願います。