

NMN 复合材料

NMN-美国杜邦芳香聚酰胺纸聚酯薄膜三层复合膜，其中外面两层是美国杜邦公司的NOMEX®绝缘纸，内层为MYLAR®聚酯薄膜。绝缘等级：F级(155℃)。此材料兼具NOMEX®的优良的耐温性能，抗延伸撕裂强度及聚酯薄膜的优良介电强度，机械性能，适用于F级电机的槽间绝缘，匝间绝缘和衬垫绝缘。

NMN 复合材料管芯内径 3 英寸，可以成卷供应，也可切成带盘或片状供应。NMN 每卷约 60~70KG。NMN 应储存于 40℃ 以下的干燥洁净的库房中，不应靠近火源，热源或受日光直射。

UL No.: E57692

项目 Propertids		单位 Units	指标 Values								
构成代码 Code	NMN	mil	222	232	242	252	272	2102	333	353	
构成尺寸 Dimensions	Nomex	mm	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.075	0.075	
	Mylar	mm	0.050	0.075	0.100	0.125	0.190	0.250	0.075	0.125	
	Nomex	mm	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.075	0.075	
标称厚度 Nominal Thickness		mm	0.17	0.19	0.22	0.24	0.31	0.37	0.25	0.30	
厚度公差 Thickness Tolerance		±%	15	15	15	15	15	15	15	15	
标称定量 Basis weight		g/m ²	170	200	230	270	360	450	255	325	
拉伸强度 Tensile strength	不弯折 No bending	MD	N/10mm	≥160	≥170	≥190	≥220	≥270	≥330	≥190	≥270
		TD	N/10mm	≥90	≥105	≥120	≥150	≥200	≥300	≥180	≥200
	弯折后 After bending	MD	N/10mm	≥90	≥105	≥120	≥150	≥200	≥300	≥180	≥200
		TD	N/10mm	≥90	≥105	≥120	≥150	≥200	≥300	≥140	≥160
延伸率 Elongation		MD	%	≥15	≥15	≥15	≥20	≥20	≥20	≥15	≥20
		TD	%	≥20	≥20	≥20	≥20	≥25	≥25	≥20	≥25
击穿电压 Breakdown voltage	不弯折 No bending	KV	≥8	≥11	≥12	≥14	≥19	≥23	≥12	≥15	
	弯折后 After bending	KV	≥7	≥9	≥10	≥12	≥15	≥18	≥10	≥13	
常态粘结性 Bond Strength at 25℃		-	不分层 No delamination								
热态粘结性 Bond Strength at 155℃		-	不分层,不起泡,不流胶. No delamination, no blister, no adhesive flow.								