

ニコライト各種一覧表

積層板一覧表 Variations

ニコライト品名 NIKOLYTE grade	材質 Material		相当規格 Applicable standard		規格認定 Certifying standard			特性比較			
	樹脂 Resin	基材 Base material	JIS	NEMA	UL フレームクラス UL flame class	鉄道車両用 燃焼試験 Burning quality test for rolling stock	食品衛生法 告知No Food and sanitation law notification	電気絶縁性 Electrical insulation properties	機械特性 Mechanical properties	耐アーク性 Arc resistance	
NL-PFE	フェノール Phenolic resin	細糸布 Thin woven cotton cloth	PL-FLE	LE				○	△	×	
NL-PFI			PL-FLI	L				○	△	×	
NL-PFM-15									×	△	×
NL-PCM		太糸布 Woven cloth	PL-FCM	C				△	○	×	
NL-PCW		カーボン不織布 Carbon non-woven fabric						×	○	×	
NL-PG		ガラスクロス Glass fiber cloth	PL-GH	G-3				○	◎	×	
NL-PG-N			PL-GH	(G-3)	94V-0	難燃性 50-124 Flame resistance		○	◎	△	
NL-EG	エポキシ Epoxy resin	ガラスクロス Glass fiber cloth	EL-GEM	G-10				◎	◎	△	
NL-EG (黒)			EL-GEM	G-10					◎	◎	△
NL-EG-13PH								第370号	◎	◎	△
NL-EG-10C			EL-GEM	G-10					◎	◎	△
NL-EG-AS									×	◎	×
NL-EG-TR			EL-GEM	(G-10)			難燃性 8-33K Flame resistance		◎	◎	○
NL-EGN			EL-GEF	FR-4	94V-0	94V-0	難燃性 50-122 Flame resistance	第370号	◎	◎	△
NL-EGN-E			EL-GEF	FR-4	94V-0	94V-0			◎	◎	△
NL-EGN-26TRE			EL-GEF	FR-4	94V-0相当	94V-0相当			◎	◎	○
NL-EG-H			EL-GEH	(G-11)					◎	◎	△
NL-EGL-10									◎	○	△
NL-ET			テトロンクロス Tetoron cloth						◎	△	×
NL-EC			カーボンクロス Carbon cloth						×	◎	×
NK-MF-300			ガラスクロス Glass fiber cloth						×	○	×
NK-MF-160									×	○	×
NL-MG			メラミン Melamine resin	ガラスクロス Glass fiber cloth	ML-GMH	G-5	94V-0	難燃性 49-326 Flame resistance		○	○
NL-SG	シリコーン Silicone resin	SL-GSH	G-7		94V-0	不燃性 3-202K Incombustibility	第434号	◎	×	◎	
NL-PIG	ポリアイミド Polyimide resin						第370号	◎	◎	×	
NL-IG	無機質系樹脂 Inorganic resin				94V-0相当	極難燃性 54-30 Extreme flame resistance	第370号	◎	△	◎	
NL-IGL-12					94V-0相当			◎	△	○	
GL-MN-PO	不飽和ポリエステル Unsaturated polyester resin	チョップド ストランドマット Chopped strand mat	TL-GEF		GPO-3	94V-0	難燃性 50-82 Flame resistance	第370号	○	△	◎
GL-EM	エポキシ Epoxy resin					難燃性 54-31 Flame resistance	第370号	◎	△	◎	