

Kaptonová páska

Použití

Kaptonová páska se vyznačuje jedinečnými fyzikálními, mechanickými a elektrickými vlastnostmi, které předurčují její široké nasazení v nejrůznějších průmyslových oborech.

Pro použití kaptonové pásky v elektronice hovoří její vysoká stabilita při nízkých i vysokých teplotách – po dobu 30 minut vydrží teplotu až 268 °C. Je proto více než vhodná k ochraně kontaktů elektronických desek během pájení na vlně a dalších vysokoteplotních aplikací v elektronice. Páska je užitečná při činnostech jako ochrana optických kabelů, izolační podložka, fixace motorových vinutí a vinutí magnetů, výroba tlakových spínačů, senzorů, kondenzátorů, výroba mikrofonů, reproduktorů apod.

Kapton je vysoce chemicky odolný proti rozpouštědlům, olejům, kyselinám a dalším chemikáliím. Dobře odolává UV záření a záření alfa, beta a gama.

Z povrchu pásku odstraňte co nejdříve po provedení práce.

Technický popis

Kaptonová páska je vyrobena z ohebné polyimidové kaptonové fólie jednostranně opatřené silikonovým lepidlem.

Materiál nosiče	polyimidová fólie (kapton)	
Lepidlo	silikonové lepidlo	
Barva	jantarová	
Síla celková	0,065 mm	(ASTM D-3652) ±0,001 mm
Síla nosiče	0,025 mm	(ASTM D-3652) ±0,002 mm
Lepivost na oceli	4-7 N / 25 mm	(ASTM D-3330)
Přilnavost pásky	velmi dobrá	
Pevnost v tahu	≥ 120 N / 25 mm	(ASTM D-3759)
Délka při přetržení	155 - 165 %	(ASTM D-3759)
Dielektrická pevnost	≥ 5 kV	
Teplotní odolnost	-50 až +268 °C	(°C/30 min)
Skladovací teplota	5 až 25 °C	
Aplikační teplota	od 5 °C	

