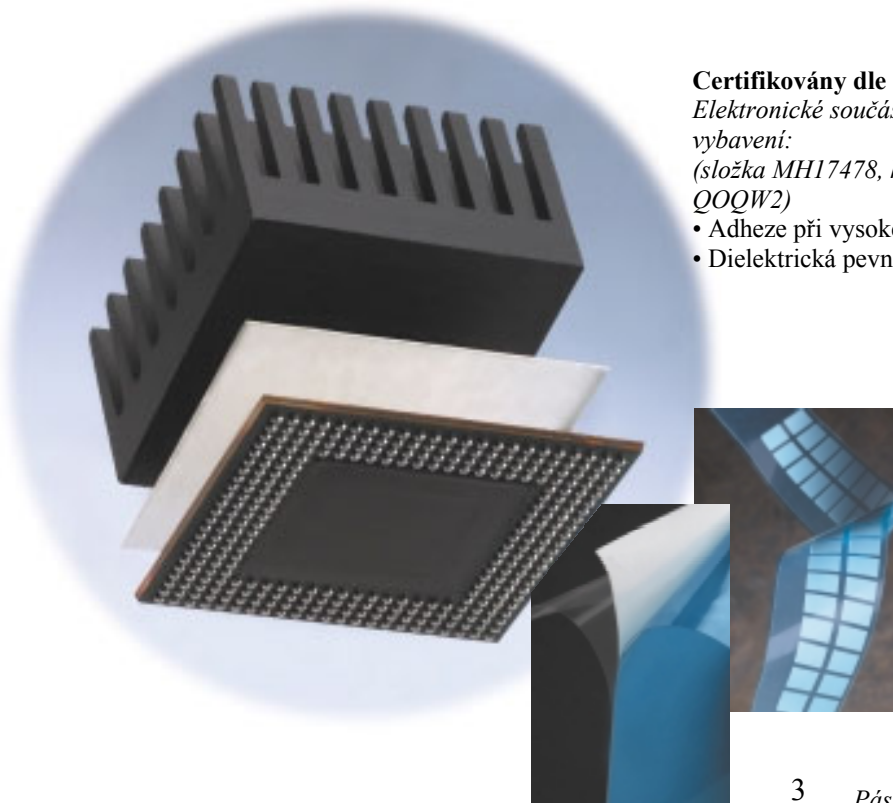




Tepelně vodivé, lepicí potiskovatelné pásy 8805, 8810, 8815, 8820

Tepelně vodivé, lepicí potiskovatelné pásy 3M s vysokou mechanickou pevností se vyznačují výbornými lepicími vlastnostmi, zlepšeným lepivostí povrchu a výbornou odolností proti otřesům. Tepelná vodivost vylepšena díky akrylovému polymeru.. Pásy jsou dodávány v tloušťkách 0,125mm, 0,250mm, 0,375mm a 0,5mm.



Certifikovány dle UL 746C
Elektronické součástkové vybavení:
(složka MHI7478, kategorie QOQW2)

- Adheze při vysoké teplotě
- Dielektrická pevnost

1 *Ideální pro lepení samonosných chladičů na elektronické součástky.*

2 *Páska je aplikována na oboustranné krycí folii.*

3 *Páska lze dodávat v rolích i ve výsecích dle vaší specifikace.*

Produktivita

- Pásy se lepí lehkým tlakem a **okamžitě přilnou**
- Předjete nepořádku, komplikacím a nákladům za mazivo a svorky*
- Eliminujete dlouhé vytvrzování a připevňování tekutými lepidly
- Pásy lze prostříhovat a předem umístit na jeden povrch pro pozdější lepení

Spolehlivost

- **Vysoká mechanická pevnost** pro bezpečné připevňování chladičů a tepelně vodivých součástí
- Pružné vlastnosti lepidla poskytují **výbornou odolnost proti nárazům**
- Vysoká dielektrická pevnost zajišťuje spolehlivou elektrickou izolaci.
- Páska poskytuje vysoký stupeň

kontroly tloušťky narozdíl od tmelů a lepidel.

Výkonnost

- **Zlepšená smáčivost povrchu** snižuje tepelný odpor.

- **Čistá konstrukce lepicí fólie** znamená, že materiál se lehce přizpůsobí při

vyplňování mezer nebo povrchových nerovností.

- Nepřítomnost pevného nosného materiálu v pásce znamená **menší počet styčných ploch mezi jednotlivými**

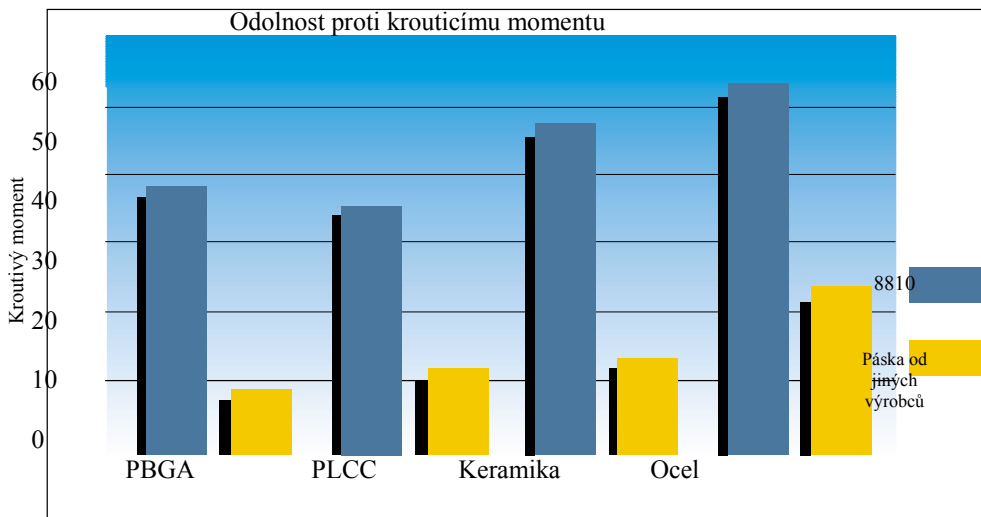
vrstvami pásky, toto bývá hlavní příčina nedostatečných tepelných charakteristik



*Žádné mazivo!
Žádné svorky!**

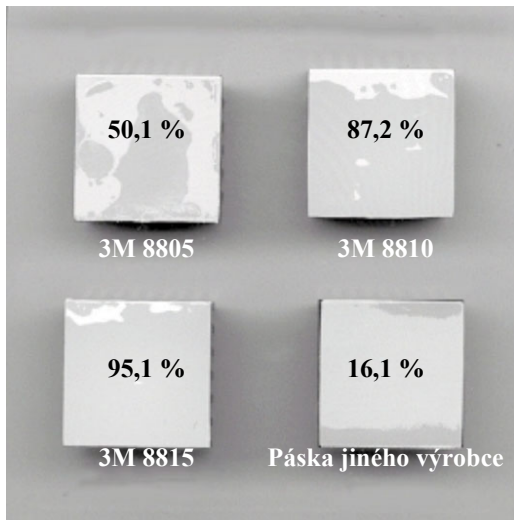
*Některé obzvláště náročné aplikace s těžkými chladiči mohou vyžadovat mechanické upevnění - viz tabulka údajů.

Tepelně vodivé, lepicí pásky 3M™ 8805, 8810, 8815, 8820



Vysoká mechanická pevnost pomáhá udržovat chladiče na svém místě

Procento lepidlosti mezi chladičem a skleněnou stranou



Větší smáčení zlepšuje mechanické i tepelné vlastnosti.

Tmavé plochy znázorňují smáčení lepidlem.

Výrobek	Popis				Adheze	Tepelná účinnost		
	Typ zákl. mat.	Tloušťka výrobku mm (mil)	Typ plniva	Typ krycí vrstvy	Pevnost při odtrhování po 72h prodluževě při pokojové teplotě N/cm	Tep. vodivost W/m-K	Tep.odpor	
							Tloušťka mm (mil)	°C-cm ² /W (°C-in ² /W)
Tepelně vodivá, lepicí potiskovatelná páska 3M™ s vysokou adhezí								
8805	Plněný akrylový polymer	0,13 (5)	Keramika	Polyester impregnovaný silikonem; oboustranná krycí vrstva	5,8	0,6	0,13 (5)	3,10 (0,48)
8810		0,25 (10)			8,3		0,25 (10)	5,68 (0,88)
8815		0,38 (15)			9,8		0,38 (15)	7,55 (1,17)
8820		0,51 (20)			11,9		0,51 (20)	9,68 (1,50)

Dielektrické vlastnosti					
Dielektrická pevnost kV/mm	Dielektrická konstanta 1 kHz	Vnitřní odpor ohm/cm	Jmenovitá hořlavost podle UL	Rozsah teplot při nepřetržitém provozu	
Tepelně vodivá, lepicí potiskovatelná páska 3M™ s vysokou adhezí					
8805	38	3,5 při 35 MHz	5,2 x 10 ¹¹	Neuvádí se	100 °C podle UL746C nebo zkušební metody 3M
8810					
8815					
8820					

Poznámka: Výše uvedené technické informace a údaje by měly být považovány pouze za charakteristické nebo typické a neměly by se používat ke specifikačním účelům.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ JINÉ PŘÍMO VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ NA VYPLÝVAJÍCÍ ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Uživatel je odpovědný za rozhodnutí, zda je výrobek společnosti 3M vhodný pro určitý účel a způsob, kterým je uživatelem použit. Mějte prosím na paměti, že použití a chování výrobku společnosti 3M při určité aplikaci může ovlivnit mnoho faktorů. Mezi faktory, které mohou ovlivnit použití a schopnosti výrobku společnosti 3M patří materiály, které mají být výrobkem lepeny, příprava povrchu těchto materiálů, výrobek zvolený k použití, podmínky, při kterých je výrobek použit a čas a podmínky prostředí, které se pro výrobek předpokládají. Vzhledem k různorodosti faktorů, které mohou ovlivnit použití a výkon výrobku společnosti 3M, z nichž některé jsou výlučně známy jen uživateli, který je také může ovládat, je důležité, aby uživatel výrobek společnosti 3M vyzkoušel, aby zjistil, zda je vhodný pro určitý účel a způsob, kterým je uživatelem použit.

OMEZENÍ NÁHRADY ŠKOD A ODPOVĚDNOSTI: Pokud se prokáže závada výrobku 3M, JEDINÝM ZPŮSOBEM NÁHRADY BUDE PODLE UVÁŽENÍ 3M VRÁCENÍ NÁKUPNÍ CENY NEBO OPRAVA ČI VÝMĚNA VADNÉHO VÝROBKU 3M. 3M neponese odpovědnost za žádné přímé, nepřímé, speciální, náhodné nebo následné ztráty a škody způsobené tímto výrobkem 3M bez ohledu na uplatněný právní výklad včetně, ale bez omezení na smluvní závaznost, nedbalost, záruku nebo přesně vymezenou odpovědnost.

3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel. 261 380 111
www.3m.cz