

9088FL, 9088, 9087 a 9086

Vysoce účinné oboustranné pásky

Údaje o výrobku

Nové: březen 2004

Popis výrobku

Tyto výrobky kombinují velmi vysokou pevnost adheze při stahování s pevností ve smyku. Lepicí systém na těchto výrobcích poskytuje dobrou adhezi k podkladům s vysokou i nízkou povrchovou energií. Výborné počáteční přichycení zaručuje, že brzy po aplikaci bude dosaženo dobré celistvosti spoje.

Fyzikální vlastnosti Nejsou určeny ke specifikačním účelům	9088FL	9088	9087	9086
Typ lepidla	Upravený akryl	Upravený akryl	Upravený akryl	Upravený akryl
Tloušťka (bez krycí vrstvy)	205 µm	205 µm	265 µm	190 µm
Nosná vrstva	PET	PET	PVC	Netkaný textil
Krycí vrstva	červený tenký polypropylen	Bílý papír s červeným logem 3M	Bílý papír se zeleným logem 3M	Bílý papír s černým logem 3M
Barva pásky	Čirá	Čirá	Bílá	Neutrální
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby, pokud se skladuje v původní krabici při teplotě 21°C a relativní vlhkosti 50 %			

Funkční charakteristiky Nejsou určeny ke specifikačním účelům		9088FL	9088	9087	9086
Adheze k nerezové oceli při stahování (v úhlu 180° rychlostí 300mm/min)		15,0 N/cm	15,0 N/cm	15,5 N/cm	16,0 N/cm
Statická pevnost ve smyku (nerezová ocel 25 mm x 25 mm)	23°C / 1 kg	10 000 min	10 000 min	10 000 min	10 000 min
	65°C / 500 g	10 000 min	10 000 min	10 000 min	10 000 min
	90°C / 500 g	10 000 min	10 000 min	Neuvádí se	Neuvádí se
Teplota	Nepřetržitě	93°C	93°C	70°C	85°C
	Krátkodobě (hodiny / dny)	150°C	150°C	85°C	120°C
Odolnost proti rozpouštědlům		Dobrá	Dobrá	Dobrá	Dobrá
Odolnost proti ultrafialovému záření		Velmi dobrá	Velmi dobrá	Velmi dobrá	Velmi dobrá
Odolnost proti změkčovadlům*		Dobrá	Dobrá	Dobrá	Dobrá

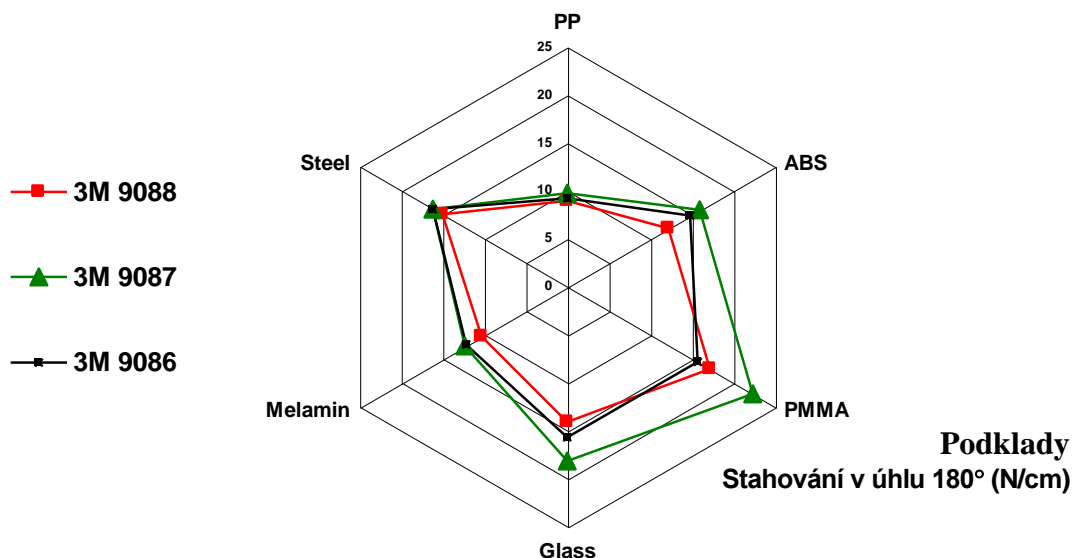
Pozn. Krycí vrstvy ze silikonového papíru jsou barevně odlišeny, aby byla zaručena rychlá a přesná identifikace výrobků. Všechny krycí vrstvy vykazují snadnou odstranitelnost, která má pomoci při sestavování.

Další informace o výrobcích

Aby se dosáhlo maximální pevnosti spoje, povrchy by se měly důkladně vyčistit, v ideálním případě prostředkem 3M VHB™ na čištění povrchů. Při práci s čistícími rozpouštědly si přečtěte pokyny a bezpečnostní opatření od výrobce. Ideální aplikace pásky se dosahuje při teplotě mezi 21°C a 38°C a ponechání spoje v klidu po dobu 72 hodin. Nedoporučuje se počáteční aplikace pásky na povrchy při teplotách nižších než 15°C. Je třeba vyvinout silný aplikační tlak na celou lepenou plochu, v ideálním případě pomocí válečku nebo podobného nástroje.

*Změkčovadlo

Všechny výrobky vykazují dobrou odolnost proti migraci změkčovadel. Avšak vzhledem k velkému množství dostupných změkčovadel důrazně doporučujeme provést před použitím zkoušku na určení slučitelnosti. Deset dnů při 50°C obvykle urychlí jakékoliv potenciální problémy. Změkčovadla se obvykle nacházejí v materiálech jako PVC a některých typech kaučuku gumách.



Aplikace

Všechny tyto výrobky jsou vhodné k lepení široké řady podobných i nepodobných materiálů, například dřeva, kovu, skla, povrchů s práškovými potahy, nátěrů a mnoha plastů a tkanin. Povrchy musí být čisté.

Typická odvětví

Výtlačné lisování plastů
Lišty a interiéry automobilů
Prodejny
Značení
Výrobci žaluzií
Lišty na nábytku

Zpracování kovů a plastů
Rámování obrazů
Sportovní vybavení
Prošívání tkanin a kůže
Konečné úpravy potisku
Pohlednice

Bublinové a jiné obaly
Výtahy
Odznaky a jmenovky
Přípeňování v dílnách

Uvedené hodnoty byly stanoveny na základě standardních zkušebních metod a jsou to průměrné hodnoty, které se nesmí používat ke specifikačním účelům. Naše doporučení týkající se používání výrobků vycházejí ze zkoušek, které považujeme za spolehlivé, ale žádáme vás, abyste provedli vlastní zkoušky a podle nich určili vhodnost pro vaše aplikace.

Důvodem je, že 3M nemůže nést přímou ani nepřímou odpovědnost za ztráty nebo škody, k nimž dojde v důsledku našich doporučení.

3M