

3M™ Cushion-Mount™ Plus
Flexografické montážní pásky



Maximalizujte kvalitu
Vašeho tisku



Flexografické montážní pásy

Přehled montážních pásek řady E a EH

	Procesní tisk	Kombinovaný tisk						Pérovkový tisk	
10% zvýraznění									
40% střední tón									
Positivní									
Reverzní									
100% plocha									
	Řada 11	Řada 12	Řada 19	Řada 13	Řada 10	Řada 15	Řada 17	Řada 18	
	Měkká páska Tvrdá páska								
	Tištěné vzory výše znázorňují typický vliv montážních pásek na tiskovou kvalitu		Zvětšení: body 40x, pozitivní/reverzní typ a barva 20x Barva: Process Magenta		Substrát: polyetylenová fólie Imprese: 1 thou		Tisková deska: digitální Rychlost tisku: 305 m/min. Line Screen: 150 Anilox: 800 lpi; 2,3 bcm		
	Řada E - výběr produktů: Jednodušší / lehčí sejmutí štočku. Použití s větším průměrem tiskového válce a tenčím štočkem.								Tloušťka při tisku
	E1120	E1220	E1920	E1320	E1020	E1520	E1720	E1820	0,50 mm
	E1115	E1215	E1915	E1315	E1015	E1515	E1715	E1815	0,38 mm
					E1040				1,00 mm
					E1060				1,50 mm
	Řada EH - výběr produktů: Vyšší lepivost ke štočku. Použití s menším průměrem tiskového válce. Lepší výsledky s tlustším štočkem.								Tloušťka při tisku
	E1120H	E1220H	E1920H	E1320H	E1020H	E1520H	E1720H	E1820H	0,50 mm
	E1115H	E1215H	E1915H	E1315H	E1015H	E1515H	E1715H	E1815H	0,38 mm
	Vysoce kvalitní procesní a rastrové tisky	Ostré body, kvalitní písmena, bohaté polotóny při vyšší rychlosti tiskového stroje	Procesy a polotóny mají převahu	Procesy a polotóny jsou poměrově vyrovnané Vyšší rychlost tiskového stroje	Plochy a polotóny jsou poměrově vyrovnané	Plochy v kombinaci s polotóny/kvalitní reverzní tisky při vyšší rychlosti tiskového stroje	Plochy trochu převažují nad kombinací ploch a polotónů	Většina ploch, linií nebo textu	

Mikrokanálky – lepení bez bublin Řada E s lepidlem Easy Mount

Snadno přilne a redukuje vzduchové kapsy

Na rozdíl od rovných či oblázkových linerů, struktura lineru řady E má křížové šrafování vytvářející souvislou a trvanlivou síť mikrokanálků v lepidle, umožňující odvod vzduchu po obou stranách pásky. Vzduchové bublinky jsou tak vytěsněny z prostoru mezi páskou a tiskovou deskou, stejně jako z prostoru mezi páskou a válcem či návkem, takže montáž je snadnější. Hladší povrchy zrychlují proces tisku, zvyšují jeho kvalitu a celkovou produktivitu.

Zůstává na místě, omezuje zvedání tiskové desky

Exkluzivní lepidlo použité na pásce 3M zajišťuje dokonalé přilnutí tiskové desky k válci. Tím snižuje časovou náročnost přípravy, eliminuje prostoje, a proto ve většině případů oblepování hran tiskových desek není nutné.

Snadný odlup pro zabránění poškození tiskové desky

Lze odloupnout tak snadno, že prakticky můžete vynechat čištění tiskové desky. Nebezpečí poškození desky je nižší, takže ušetříte čas, práci a peníze.

Tisková kvalita bez bublinek

- Předchází vzniku vad v kombinovaném a procesním tisku
- Pomáhá zajistit bezchybné sledování tiskové kvality

Výhody struktury mikrokanálků

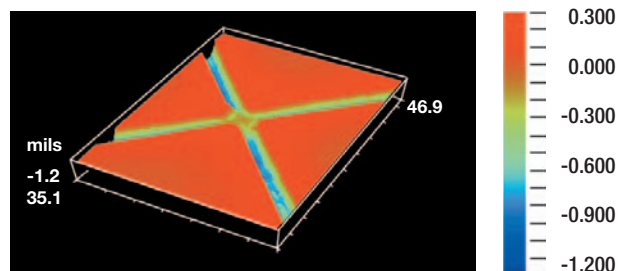
- ✓ Stejněměrné přilnutí štočku v celé ploše
- ✓ Stejněměrný přenos barvy v celé ploše
 - Snadnější montáž
 - Čistější odstranění
- ✓ Omezuje zvedání okrajů štočku
- ✓ Snadný odlup
- ✓ Odpadá potřeba přelepování štočku
- ✓ Odpadá odstraňování bublin jehlou
 - Úspora času operátora
 - Nižší nároky na odbornost operátora
 - Delší životnost pásky

Lepení tiskových desek

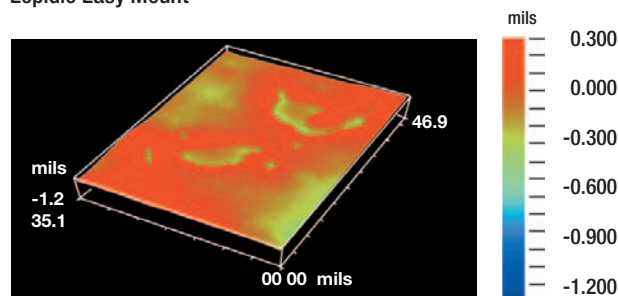
Lepicí systémy 3M™ Scotch-Weld™ Hot Melt

K lepení tiskových desek za účelem zamezení podtékání barvy a rozpouštědla, které může způsobit zvedání desek, použijte lepidla 3M™ Scotch-Weld™ Hot Melt 3762LM nebo 3792LM s aplikátorem 3M™ Scotch-Weld™ LT (Low Melt).

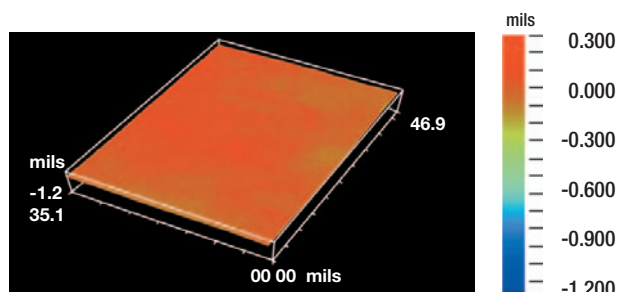
Mikroskopický pohled na povrch pásky měřený interferometrem



Lepidlo Easy Mount



Oblázkový liner



Rovný liner



Aplikátor LT



Aplikátor LT s tyčinkami
typu Quadrack



Další možnosti lepení

Páska 3M™ Cylinder Mount 1640 pro zvětšení raportu

Zvětší průměr válce o 2mm, a tím umožní použití tenčích tiskových desek.



3M™ Primer 94

se nanáší v pruzích na vzájemně se dotýkající okraje tiskové desky, čímž výrazně zabraňuje jejímu zvedání.



Scotch® Magic Tape 810

Univerzální průhledná jednostranně lepicí páska k všestrannému použití ve flexo tisku, například k přichycení testovacího papíru při nájezdu nových zakázek. Zajišťuje dobrou přilnavost a současně snadné odstranění z testovacího válce bez zanechání zbytků lepidla.



Pásky 3M™ 471 a 6893

K utěsnění tiskových desek proti podtékání barvy a roz-pouštění, které může způsobit snížení pevnosti montážní pásky. Pro tento účel použijte PVC pásky 3M™ 471 nebo 6893, které se dobře přizpůsobí povrchu tiskové desky.



Důležité upozornění

Veškerá doporučení vztahující se k tomuto produktu vycházejí ze spolehlivých výsledků obecných testů provedených 3M, nicméně nezaručujeme jejich přesnost a úplnost ve vztahu k Vámi uvažovanému účelu použití 3M produktu. Prosím mějte na paměti, že v konkrétním případě může mnoho okolností ovlivnit vhodnost použití a účinnost 3M produktu. Odpovědnost týkající se tohoto 3M produktu se řídí podmínkami prodeje a platnými právními předpisy. S ohledem na množství ovlivňujících faktorů, z nichž některé Vám nemusí být známé a pod Vaší kontrolou, je důležité, abyste před použitím 3M produktu správně posoudili, zda je vhodný k Vámi uvažovanému účelu použití. Tyto výrobky jsou vyrobené v rámci systému 3M na kontrolu jakosti, registrovaného podle norem ISO 9002.



3M Česko, spol. s r. o.
Divize průmyslových pásek a lepidel

V Parku 2343/24
140 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Fax: 261 380 110
www.3M.cz
3MCesko@3M.com

Distributor