



TRAKE ZA MONTAŽU KLIŠEJA ZA PRINTERE FLEKSIBILNE AMBALAŽE

tesa Softprint® – sveobuhvatni asortiman
za veliku procesnu učinkovitost u fleksografskom tisku

NAŠI VRIJEDNI PRIJEDLOZI

Ljepljive trake koje prekoračuju očekivanja

Kao vodeći svetski proizvođač/isporučilac ljepljivih traka, firma tesa je pouzdan partner na tržištu fleksografskog tiska, i ima sveobuhvatno znanje o potrebama za ljepljivih traka prilikom montaže fleksa ploča, počevši od razvijanja proizvoda preko proizvodnje do prodaje.



Snažna podrška u istraživanju i razvoju, kao i laboratorijska podrška

Naši istraživački i razvojni inženjeri fokusiraju svoje napore na pronalaženju inovativnih rješenja za najrazličitije potrebe i zahtjeve u industriji fleksografskog tiska.



Partnerstvo radi rješavanja industrijskih problema

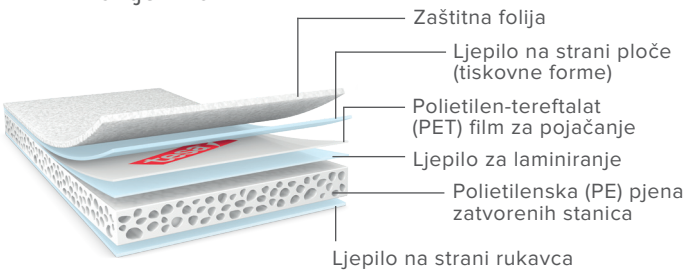
Naša fleksa radna skupina sastavljena od više od 100 stručnjaka pruža podršku radi poboljšanja učinkovitosti procesa, i preporučuju rješenja koja optimiziraju postojeća podešavanja. Pozivamo naše klijente da posjete naše objekte i pogone radi rasprave o specijalnim zahtjevima u vezi naših proizvoda, kao i zahtjeva i uvjeta testiranja.

DIZAJN ČINI RAZLIKU

Zahtjevi za sve veću kvalitetu tiska kombinirani s potrebom za visoku razinu učinkovitosti procesa zahtijevaju dizajn ljepljivih traka za montažu ploča (tiskovne forme) prilagođen očekivanjima („po mjeri“) korisnika. Naši proizvodi iz tesa Softprint® asortimana su proizvedeni u dva dizajna: to su KLASIČNI i FLEKS dizajn, koji i pružaju individualne mogućnosti radi postizanja veće učinkovitosti procesa.

CLASSIC dizajn proizvoda

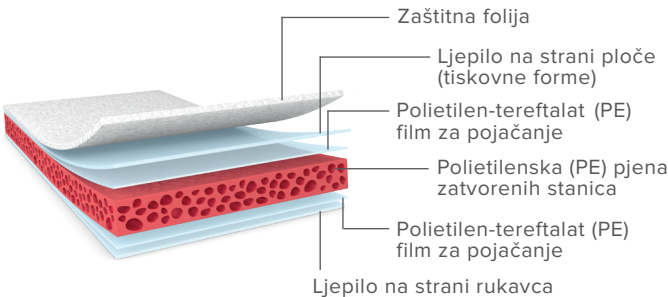
- Jednostavno rukovanje trakama s polietilen-tereftalat (PET) filmom za pojačanje
- Širok asortiman proizvoda za udovoljavanje individualnim zahtjevima



FLEX dizajn proizvoda

Usklađen dizajn proizvoda za kritične aplikacije rukavaca, npr.:

- Tankozidni rukavci
- Ogrebana površina rukavaca



ZA MAKSIMALNU UČINKOVITOST

Radi postizanja maksimalne učinkovitosti u proizvodnom procesu, sve značajne činioce i uvjete treba uzeti u obzir, a potrebno je i njihova dobra koordinacija. Zato tesa Softprint® asortiman ima širok spektar paketa za ljepljenje i na taj način pruža svakom printeru najbolju traku za montažu ploča (tiskovnih forma), prema individualnim zahtjevima.

Vodič za odabir odgovarajućeg tesa Softprint® proizvoda

Manja snaga ljepljenja na strani rukavca	Standardni proizvod	Veća snaga ljepljenja na strani rukavca	Objašnjenje u vezi proizvoda
	FE	FE-X	Veoma niska snaga ljepljenja za laku i brzu montažu i demontažu ploče (tiskovne forme). Snažno fiksiranje radi sprječavanja podizanja (odljepljenja) ruba u čistim i standardiziranim uvjetima.
		SEC-X	Niža snaga ljepljenja za laku i brzu montažu i demontažu ploče (tiskovne forme). Snažno fiksiranje radi sprječavanja podizanja (odljepljenja) ruba u čistim i standardiziranim uvjetima.
SLM	TP	TP-X	Srednje jaka snaga ljepljenja za pouzdanu montažu ploče (tiskovne forme) u uobičajenim uvjetima. Snažno fiksiranje radi sprječavanja podizanja (odljepljenja) ruba, naročito u toplim uvjetima, odnosno uvjetima velike relativne vlažnosti.
	STM		Velika snaga ljepljenja za montažu ploče (tiskovne forme) u zagađenim i hladnim uvjetima. Snažno fiksiranje radi sprječavanja podizanja (odljepljenja) ruba.

Odabir
prave ljepljive
trake – prvi korak
prema
uspjehu

CLASSIC
dizajn proizvoda



FLEX
dizajn proizvoda



Kontaktirajte online našeg savjetnika za ljepljenje u pitanjima povezanim s ljepljenjem ploče (tiskovne forme).

www.tesa.com/foamadvisor

Proizvodi tvrtke tesa® koji redovito podliježu strogim kontrolama, iz dana u dan potvrđuju svoju vrhunsku kvalitetu i pri najzahtjevnijim uvjetima. Sve gore spomenute tehničke informacije i podatci su dati prema našem najboljem znanju, na temelju našeg praktičnog iskustva. Ove podatke treba smatrati srednjim vrijednostima, zbog toga nisu prikladni za određivanje specifikacije. Stoga tesa SE ne jamči niti daje jamstvo na proizvode ni izričito niti prešutno, uključujući ali ne ograničavajući se na implicirano jamstvo za utrživost ili podobnost za određene svrhe istih. Korisnik je dužan provjeriti da li je tesa® proizvod prikladan za predviđenu namjenu, odnosno njegova primjena moguća na način odabran od strane korisnika. U slučaju bilo kakve nedoumice ili dvojbe naše osoblje tehničke podrške sa zadovoljstvom će vam dati savjete i pružiti podršku.



UVJETI ZA RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Pojedini koraci (faze) optimalne montaže ploče (tiskovne forme)

Čišćenje



Čišćenje ploče
(tiskovne forme)



Čišćenje valjka/rukavca

Montaža



Montaža ploče
(tiskovne forme)



Montaža ploče
(tiskovne forme)

Demontaža



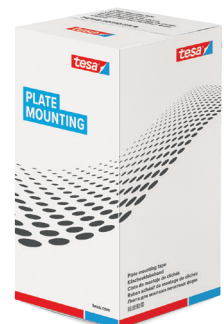
Demontaža ploče
(tiskovne forme)

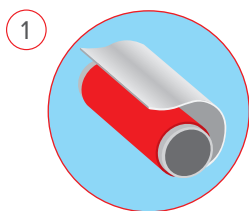


Demontaža
(uklanjanje) trake

Uvjeti za skladištenje

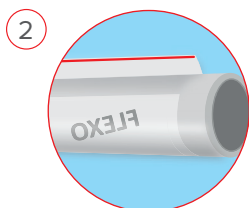
- Temperatura od 23°C i relativna vlažnost zraka od 55%
- Bez izlaganja direktnom suncu
- Bez izlaganja vodi





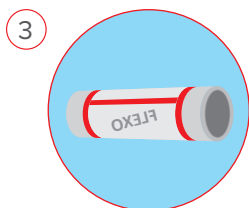
Montaža ploče (tiskovne forme)

U našoj tesa® Softprint assortimanu imamo različite skupine proizvoda za flekso printere koje ispunjavaju sve tehnološke zahtjeve.



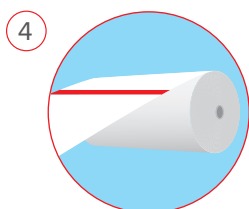
Pojačivač ljepljenja

U slučaju potrebe pojačana snaga prianjanja ruba ploče (tiskovne forme).



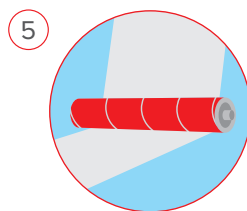
Zaljepljenje (fiksiranje) ruba

Specijalne okolnosti, na primjer starije krute ploče (tiskovne forme) ili valjci s manjim prečnikom mogu zahtijevati dodatne mjere protiv dizanja ruba ploča (tiskovne forme).



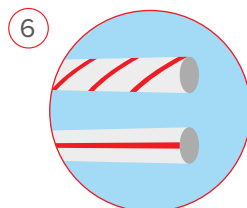
Spajanje

Za spajanje filmova od različitog materijala nudimo sveobuhvatni assortiman obostrano ljepljivih, odnosno jednostrano ljepljivih traka.



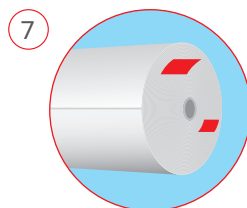
Uvijanje valjka

tesa Printer's friend® trake odlično ljepe na veoma klizne površine materijala korištenih u procesu, istodobno odbijaju brojne materijale koji učestvuju u postupku tiska (npr. ljepila i bojila).



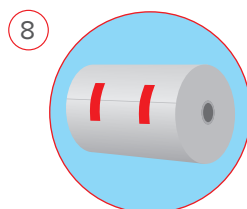
Početak namotavanja na jezgro rolne

Za jezgra rolni s hrapavom površinom nudimo nekoliko različitih traka s izvanrednim karakteristikama ljepljenja radi sigurnog pričvršćivanja tiskovne podloge za jezgro rolne.



Označavanje nedostataka

Za označavanje nedostatke materijala i neispravnosti tiska nudimo trake različitih boja iz našeg assortimana.



Fiksiranje kraja namotane rolne

Fiksiranje (ljepljenje) namotane rolne na kraju za skladištenje ili kasnije korištenje. Naše ljepljive trake snažno prianjanju na razne materijale/površine.

Naši dopunski proizvodi za fleksografski tisak

Primjena	Specijalnosti	Debljina [µm / mil]	Ljepilo	Nosač	Boja
----------	---------------	------------------------	---------	-------	------

Integrirano brzo spajanje

tesa® 51918	d/s traka s velikom snagom ljepljenja za materijale kod kojih je spajanje teško	105 / 4	Prirodna guma	Polietilen-tereftalat (PET)	
tesa® 51910	d/s traka s velikom snagom ljepljenja za sigurno brzo spajanje pri velikoj brzini rada stroja	120 / 5	Sintetička guma	Papir	

Konvencionalno brzo spajanje

tesa® 51904	d/s traka s velikom snagom ljepljenja, velikom snagom prijanjanja za konvencionalno brzo spajanje	110 / 4	Sintetička guma	Netkana	
-------------	---	---------	-----------------	---------	---

Spajanje pri nula brzini rada stroja

tesa® 4137	s/s traka za pouzdano (butt) spajanje i induktivno detektiranje	50 / 2	Akrilna	Polietilen-tereftalat (PET)	
------------	---	--------	---------	-----------------------------	---

Uvijanje valjka

tesa printeri Friend® 4863	Reljefna površina	620 / 24	Prirodna guma	Tekstil	
tesa printeri Friend® 4563	Glatka površina	380 / 15	Prirodna guma	Tekstil	

Zaljepljenje (fiksiranje) ruba

tesa® 4244 PV2	Fleksibilna s/s traka	137 / 5	Prirodna guma	Polivinil-klorid (PVC)	
tesa® 4174	Fleksibilna s/s traka	110 / 4	Prirodna guma	Polivinil-klorid (PVC)	
tesa® 4104	s/s traka za sigurno ljepljenje na svim podlogama	67 / 3	Prirodna guma	Polivinil-klorid (PVC)	

Pokrivna traka za kadu za bojilo

tesa® 51136	Fleksibilna maskirna/s traka	105 / 4	Akrilna	Polietilen (PE)	
-------------	------------------------------	---------	---------	-----------------	---

Početak namotanja na jezgro rolne

tesa® 4104	s/s traka za pouzdano ljepljenje na papirnatu i polietilensko (PE) jezgro rolne	67 / 3	Prirodna guma	Polivinil-klorid (PVC)	
tesa® 51194*	Rascepljiva d/s traka za veoma brzo spajanje u proizvodnji etiketa	120 / 5	Sintetička guma / akril	Rascepljiv papir	
tesa® 52307	d/s traka za sigurno prijanjanje i lako uklanjanje	70 / 3	Akrilna	Polivinil-klorid (PVC)	

Označavanje nedostataka

tesa® 4104	Različite boje za označavanje nedostatke materijala	67 / 3	Prirodna guma	Polivinil-klorid (PVC)	
------------	---	--------	---------------	------------------------	---

Fiksiranje kraja namotane rolne

tesa® 4104	Sigurno ljepljenje na svim vrstama materijala	67 / 3	Prirodna guma	Polivinil-klorid (PVC)	
------------	---	--------	---------------	------------------------	---

Pojačivač ljepljenja

tesa® 60152	Preporučeno za tesa Softprint® FE, Softprint® FE-X i tesa Softprint® SEC-X				
tesa® 60153	Preporučeno za tesa Softprint® STM, Softprint® TP, tesa Softprint® SLM i Softprint® TP-X				

Dopunska sredstva

tesa® 52064	Čišćenje ploče (tiskovne forme)				
tesa® 52065	Gumeni valjak				

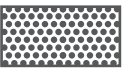
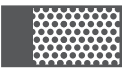
* Dispenseri su raspoloživi d/s = obostrano ljepljiva traka s/s = jednostrano ljepljiva traka

UVIJEK PRIKLADNO RJEŠENJE

Ljepljive trake za montažu ploče (tiskovne forme), za udovoljavanje vašim individualnim zahtjevima.

Ljepljive trake za montažu ploče (tiskovne forme) bitno utječu na učinkovitost proizvodnog procesa i kvalitetu tiska. Naš tesa Softprint® asortiman je podržan od strane našeg visoko sofisticiranog proizvodnog procesa – sve stanice pjene ostaju unutar nosača trake radi boljeg amortiziranja (cushioning) i elastičnosti u tijeku vremena. Odabirom ljepljive trake s ispravnom tvrdoćom pjene iz našeg asortimana, moguće je postizanje izvanredne kvalitete tiskanog proizvoda, povećanje brzine tiska, kao i eliminiranje nedostataka tiska, na primjer bandinga, prirasta rasterskih elemenata, pojave praznina.

tesa Softprint® 500 µm / 20 mil kategorija (debljina 550 µm / 22 mil)*

Skupina proizvoda	Dizajn proizvoda	X-Soft	Soft	Medium	Medium-Hard	Hard	X-Hard
							
tesa Softprint® STM	CLASSIC	-	tesa® 72022	tesa® 72024	tesa® 72026	tesa® 72028	-
tesa Softprint® TP	CLASSIC	-	tesa® 72122	tesa® 72124	tesa® 72126	tesa® 72128	tesa® 72129
	FLEX	-	tesa® 73122	tesa® 73124	tesa® 73126	tesa® 73128	-
tesa Softprint® SLM	CLASSIC	tesa® 72220	tesa® 72222	tesa® 72224	tesa® 72226	tesa® 72228	-
tesa Softprint® TP-X	CLASSIC	-	tesa® 72322	tesa® 72324	tesa® 72326	tesa® 72328	-
	CLASSIC	-	tesa® 73322	tesa® 73324	tesa® 73326	tesa® 73328	-
tesa Softprint® FE	CLASSIC	tesa® 72420	tesa® 72422	tesa® 72424	tesa® 72426	tesa® 72428	-
	FLEX	-	tesa® 73422	tesa® 73424	tesa® 73426	tesa® 73428	-
tesa Softprint® FE-X	CLASSIC	-	tesa® 72522	tesa® 72524	tesa® 72526	tesa® 72528	-
	FLEX	-	tesa® 73522	tesa® 73524	tesa® 73526	tesa® 73528	-
tesa Softprint® SEC-X	CLASSIC	-	tesa® 72722	tesa® 72724	tesa® 72726	tesa® 72728	-

tesa Softprint® BigFoam 1500 µm

Skupina proizvoda	Medium	Objašnjenje u vezi proizvoda
		
tesa Softprint® BigFoam	tesa® 52060	Velika snaga ljepljenja za montažu ploče (tiskovne forme) u zagađenim i hladnim uvjetima.
tesa Softprint® BigFoam LT	tesa® 52062	Prosečna snaga ljepljenja za pouzdanu montažu ploče (tiskovne forme) u uobičajenim uvjetima.