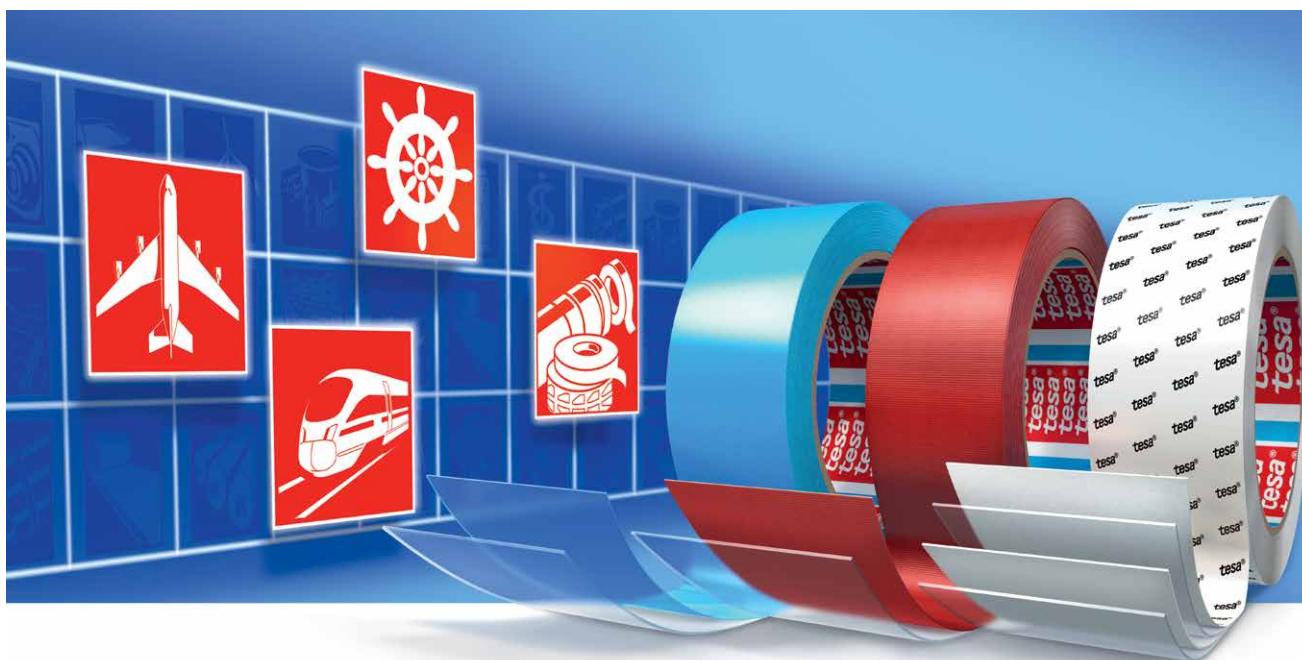


tesa® rješenja za lijepljenje za veću učinkovitost vaših procesa.



tesa – globalna tehnološki aktivna tvrtka. Već više od 100 godina tvrtka razvija i proizvodi ljepljive trake u Hamburgu za nezamislivo velik raspon različitih tržišta i namjena. Danas tesa svojim kupcima nudi više od 7000 različitih vrsta ljepljivih traka koje se proizvode u tvornicama u Europi, Aziji i SAD-u. Ljepljive smjese proizvode se također u tesinim vlastitim pogonima za polimerizaciju i miješanje, te tvrtka može ponuditi savršeno prilagođeno rješenje za svaku pojedinu primjenu.

tesa – globalna usluga. tesa ima predstavništva u više od 100 država širom Svijeta. Putem prodajnih ureda i skladišta širom Svijeta tesa proizvode prodaje izravno kupcima u više od 50 država, a kupcima u još 50-tak država široki tesa® asortiman dostupan je putem mreže partnera. U ispitnim i laboratorijima praktične primjene u Hamburgu, Aziji i u SAD-u ne samo da razvijamo ljepljive trake za naše kupce već im pružamo i podršku u svezi pitanja tehničke naravi.

tesa – dobavljač potpunog asortimana. Bilo da se radi o postavljanju, ugradnji ili učvršćivanju, zaštiti maskiranjem tijekom bojanja, zaštiti površine, slaganju kabelaških svežnjeva ili bilo kojem drugom obliku pakiranja, tesa može ponuditi odgovarajuće rješenje lijepljenja.

Vaša prednost: međunarodni partner koji Vam je uvijek u blizini. Potvrđena i stalno kontrolirana visoka i pouzdana kvaliteta proizvoda, usluga i savjeta. Izuzetno se trudimo biti što je moguće bliže radnim procesima i primjenama naših kupaca što predstavlja temelj razumijevanja potreba naših kupaca i budućeg razvoja tesa® asortimana proizvoda.

Prednosti:

- Kompletni asortiman ljepljivih traka za mnoge primjene
- Novi sustavi lijepljenja i inovativne tehnologije
- Pojedinačna rješenja za učinkovitu primjenu ljepljivih traka
- Vlastita prodajna mjesta u više od 50 država u cijelom Svijetu
- Stručnjaci za tesa® trake i primjenu nalaze se blizu svakog većeg industrijskog središta
- Poznavanje vašeg radnog procesa

UNUTRAŠNJOST:

Privremena zaštita površine (unutrašnjost)



Zaštita osjetljivih unutarnjih površina tijekom proizvodnje, transporta i održavanja

Karakteristike:

- Prilagodljivi film trake
- Sigurno prijanjanje na osjetljivim površinama
- Uklanjanje bez tragova
- Bez promjene boje ili sjaja

Transport/zaštita površine, najbolja tesa® 51136

Privremeno učvršćivanje



Kratkoročno učvršćivanje zaštitnih traka ili ploča na pod ili kritična mjestu na prolazima za putnike

Karakteristike:

- Stabilna, prilagodljiva osnova trake
- Dovoljna snaga ljepila
- Kidanje rukom (samo 4688)
- Dostupno u različitim bojama

Specijalizirane trake, najbolja tesa® 4287, 4688

Zaštita izolacije



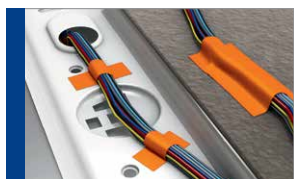
Zaštita od topline i prolaza prašine

Karakteristike:

- Aluminijska osnova koja odbija toplinu
- Sigurno prijanjanje
- Rješenja sa ili bez zaštitne folije- liner
- Odbija ulje, kiselinu i vlagu

Aluminijske trake, najbolja tesa® 50565

Učvršćivanje kabela



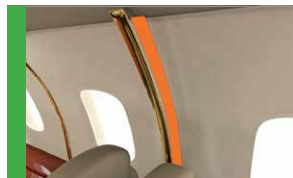
Učvršćivanje kabela u unutrašnjosti tijekom sklapanja ili trajno

Karakteristike:

- Velika snaga prijanjanja na glatkim i grubim površinama
- Visoka početna snaga prijanjanja
- Prilagodljivi materijali osnove
- Otporna na temperature do 160 °C

Specijalizirane trake, najbolja tesa® 50204, 50118 PV1

Trajno postavljanje



Trajno učvršćivanje metalnih ili plastičnih dijelova na različite površine

Karakteristike:

- Sastav s ljepljivim akrilom
- Vrlo velika snaga ljepila
- Prikladno za glatke i grube površine
- Rješenja osnove trake koja udovoljavaju zahtjeve
- Otporno na UV zračenje, starenje i vlagu
- Primjena s velikom snagom prijanjanja

Dvostrane trake, najbolja tesa® 4965

Postavljanje ploča



Lijepljenje plastičnih ili aluminijskih ploča velike površine na različite površine

Karakteristike:

- Sastav s ljepljivim akrilom
- Vrlo velika snaga ljepila
- Prikladno za glatke i grube površine
- Otporno na UV zračenje i starenje
- Primjena s velikom snagom prijanjanja

Dvostrane trake, najbolja tesa® 4965, 7076

Trajna zaštita površine



Trajna zaštita izloženih površina, za unutarnju i vanjsku uporabu

Karakteristike:

- Izuzetno proziran PU film osnove trake
- Otporno na UV zračenje
- Otpornost na ulje
- Velika snaga ljepila

Zaštita površine, najbolja tesa® 54994 PV3, (54207, 54217)

Slaganje kabljskih svežnjeva

Grupiranje kabela i višezilnih kabela – u kombinaciji s prigušivanjem buke

Karakteristike:

- Svojstvo prigušivanja buke
- Otporna na abraziju
- Otporno na starenje
- Elastična i glatka tekstilna osnova
- Jednostavna primjena
- Stabilna sila odmatanja
- Jako prijanjanje
- Otporna na temperature do 150 °C (samo 51036)
- Kidanje rukom (samo 51608)
- Otporno na kidanje (samo 51036)

Specijalizirane trake, najbolja tesa® 51036, 51608

Priprema postavljanje malih dijelova



Priprema učvršćivanje malih dijelova radi boljeg smještaja prije mehaničkog učvršćivanja

Karakteristike:

- Idealna početna snaga prijanjanja
- Lijepljenje i na zahtjevnim površinama
- Brza i jednostavna primjena
- Idealno za bušenje ili prolaz vijaka

Dvostrane trake, najbolja tesa® 4964, 51960

Postavljanje ogledala



Trajno učvršćivanje ogledala ili staklenih ploča na zidne ploče. Skidanje trake moguće je mehaničkim putem

Karakteristike:

- Vrlo velika snaga ljepila
- Pjenasta osnova omogućava upijanje udaraca
- Prikladno za glatke i grube površine
- Otporno na vlagu

Dvostrane trake, najbolja tesa® 4952, 7074

Pričvršćivanje tepiha



Sigurno lijepljenje tepiha uz jednostavno uklanjanje za moguću izmjenu podnih obloga

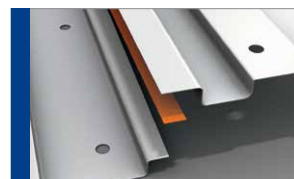
Karakteristike:

- Prilagodljiva osnova trake

- Velika snaga prijanjanja na neravnim površinama
- Kidanje rukom

Dvostrane trake, najbolja tesa® 4964, 51960

Prigušivanje vibracija i buke



Odvajanje različitih vrsta materijala za sprječavanje zveckanja, trenja ili cviljenja i kako bi se spriječilo provođenje zvuka

Karakteristike:

- Jednostrana

no ljepljivi proizvodi

- Materijali osnove koji zadovoljavaju zahtjeve (netkani, tkanina ili film)
- Otpornost na abraziju za udovoljavanje zahtjevima
- Svojstva brtvljenja prema potrebi

Specijalizirane trake, najbolja tesa® 54506, 60608

Traka za obilježavanje podova



Trajno označavanje opasnih ili zabranjenih zona

Karakteristike:

- Robusna i čvrsta PVC osnova
- Vrlo velika snaga ljepila
- Otporno na UV zračenje
- Dostupna je kombinacija 5 boja/

Specijalizirane trake, najbolja tesa® 4169

Protuklizna zaštita



Zaštita od klizanja na stepenicama ili prolazima

Karakteristike:

- Velika snaga ljepila
- Vrlo dobra otpornost na vremenske uvjete
- Grubi protuklizni dizajn
- Različite inačice s trakama upozorenja i fluorescentnim bojama

Protuklizne trake, najbolja tesa® 60950/60953

Identification Label



Označavanje i rezanje laserski u jednom koraku

Karakteristike:

- Visoki kontrast i izvrsna preciznost označavanja
- Vrlo otporno na toplinu, abraziju i kemikalije
- Ukazuje na neovlaštene izmjene: Mijenjanje ostavlja vidljivi trag
- Nije moguće ukloniti bez uništavanja naljepnice

Specijalizirane trake, najbolja tesa® 6930

IZGRADNJA/ODRŽAVANJE I POPRAVAK

Radovi maskiranja uz visoke temperature



Maskiranje tijekom bojanja

Karakteristike:

- Fino rebrasta struktura vrlo dobre snage prijanjanja
- Vrlo otporna na mokro pjeskarenje
- Vrlo dobro prijanjanje na boje i punila
- Uklanjanje bez tragova
- Otporna na temperature do 120 °C
- Posebno rastezljiva i prilagodljiva, pogodna za blage krivulje

Vrhunske maskirne trake, najbolja tesa® 4309

Radovi maskiranja uz umjereno visoke temperature sušenja



Prekrivanje površina tijekom bojanja

Karakteristike:

- Fino rebrasta struktura dobre snage prijanjanja
- Dobra otpornost na mokro pjeskarenje
- Dobro prijanjanje na boje i punila
- Uklanjanje bez tragova
- Otporna na temperature do 80 °C

Standardne maskirne trake, najbolja tesa® 4317

Maskiranje velikih površina



Za brzo i jednostavno prekrivanje velikih površina

Karakteristike:

- Za brzu, sveobuhvatnu zaštitu od boje u spreju
- Papir za maskiranje koji vrlo dobro upija boju
- HPDE maskirni film otporan na kidanje savršenog prijanjanja
- Ručni valjak za jednostavnu, izravnu primjenu
- Otporna na temperature do 120 °C

Specijalne ljepljive trake, najbolja tesa® 4378

Pravocрно maskiranje



Maskiranje dugih ravnih linija oštih rubova

Karakteristike:

- Tanka PVC osnova (samo 4104)
- Otporno na kidanje za brzo uklanjanje
- Dobra snaga prijanjanja
- Uklanjanje bez tragova
- Otporna na temperature do 70 °C

Specijalne maskirne trake, najbolja tesa® 4104, 4334

Maskiranje zakrivljenih linija



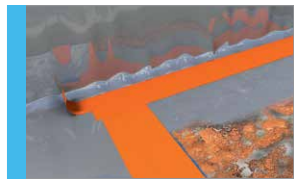
Maskiranje oštih rubova složenih i zakrivljenih linija

Karakteristike:

- Izuzetno tanka, meka PVC osnova
- Vrlo jako prijanjanje, čak i na plastici
- Brzo i jednostavno uklanjanje
- Otporna na temperature do 150 °C

Standardne maskirne trake, najbolja tesa® 4174

Brušenje i pjeskarenje



Potpuno ili djelomično prekrivanje površina za zaštitu od fizičkog oštećenja

Karakteristike:

- Izuzetno otporna specijalna papirnata osnova trajnih rubova
- Velika snaga ljepila
- Brzo i jednostavno uklanjanje
- Brušenje i pjeskarenje do 50 s/4 bar
- Otporna na temperature do 60 °C

Vrhunska maskirna traka, najbolja tesa® 4434

Maskiranje za lijepljenje



Precizno maskiranje na staklu i boji oko rubova prozora prije postavljanja gumenog profilnog brtvenog materijala

Karakteristike:

- Tanka, fino rebrasta osnova
- Vrlo otporna na mokro pjeskarenje
- Vrlo dobro prijanjanje na boje i punila
- Uklanjanje bez tragova
- Otporna na temperature do 120 °C

Vrhunska maskirna traka, najbolja tesa® 4309

Maskiranje gumenih prozorskih brtvenih profila



Maskiranje oko rubova prozora na gumenim brtvama i obojanim površinama. Zaštita cijele površine prozora za guljenje, pripremni sloj bojanja i završnu obradu

Karakteristike:

- Lagano rebrasta osnova
- Vrlo dobro prijanjanje na boje i punila
- Idealno prijanjanje na gumu, plastiku i staklo
- Uklanjanje bez tragova
- Otporna na temperature do 100 °C

Vrhunska maskirna traka, najbolja tesa® 4308

Privremena zaštita površine (vanjska)



Izdržljiva zaštita vanjskih površina s kombinacijom ljepljive trake i maskirnih zaštitnih materijala

Karakteristike:

- Stabilna, osnova otporna na kidanje
- Izvrsno prijanjanje na glatkim površinama
- Uklanjanje bez tragova
- Otporno na UV zračenje
- Otporno na vremenske prilike (do 12 mjeseci)

Transport/zaštita površine, najbolja tesa® 50530 PV1



Svojstva proizvoda

Proizvod	Boja	Vrsta ljepila	Vrsta osnove	Debljina [μm]	Prianjanje / čelik [N/cm]	Toplinska otpornost [C°]
tesa® 4104		Prirodna guma	PVC	67	3,8	70
tesa® 4169		Akril	SPVC	180	1,8	70
tesa® 4174		Prirodna guma	SPVC	110	3,4	150
tesa® 4287		Prirodna guma	MOPP	80	4,2	100
tesa® 4308		Prirodna guma	Lagano rebrasti papir	170	4,0	100
tesa® 4309		Prirodna guma	Lagano rebrasti papir	170	3,5	120
tesa® 4317		Prirodna guma	Lagano rebrasti papir	130	3,3	80
tesa® 4334		Akril	Ravni papir osnove	90	1,9	120
tesa® 4378		Prirodna guma	Lagano rebrasti papir	170	3,5	120
tesa® 4434		Prirodna guma	Debeli papir	670	2,7	80
tesa® 4688		Prirodna guma	PE obložena tkanina	260	4,7	110
tesa® 4848 PV1		Akril	PE	48	0,8	Vanjska 4 tjedna
tesa® 4952		Modificirani akril	PE pjena	1150	6,5	80
tesa® 4964		Prirodna guma	Tkanina	390	7,2 / 7,0	110 / 40
tesa® 4965		Modificirani akril	PET	205	14,0	200 / 100
tesa® 6930		Akril	Akril	100	1,8	270 / 120
tesa® 7074		Čisti akril	Akril pjena	1000	12,0	220 / 120
tesa® 7076		Čisti akril	Akril pjena	1500	35,0	220 / 120
tesa® 50118 PV1		Akril	PET flis	540	Vrijednosti na PE	80 / 160
tesa® 50204		Modificirani akril	PE	180	9,7	80 / 200
tesa® 50530 PV1		EVA	PE/PP	79	0,9	Vanjska 12 mjeseci
tesa® 50565		Akril	50 μm Alu	90	6,0	160
tesa® 51036		Unaprijeđeni akril	PET tkanina	260	5,0	150
tesa® 51608		Prirodna guma	PET flis	300	3,0	105
tesa® 51136		Akril	PE	105	2,4	Unutarnja
tesa® 51960		Modificirani akril	Tkanina / PP komponenta	250	4,7 / 9,0	120 / 60
tesa® 54506		Modificirani akril	PET flis	800	na zahtjev	100
tesa® 54994 PV3		Akril	PU-film	360	4,3	100
tesa® 60608		Modificirani akril	PET flis	320	na zahtjev	100
tesa® 60950/60953		Akril	Obloženo PVC-om	810	7,0	Vanjska



Maskiranje



Postavljanje



Zaštita površine



Ostalo



Grupa tesa – širom Svijeta

S uredima u više od 50 zemalja, 7 pogona za proizvodnju i doradu i s više od 3700 zaposlenika širom Svijeta, tesa je jedan od najvećih proizvođača ljepljivih traka na Svijetu.

- Proizvodnja
- Prodajni ured

Proizvodi tesa[®] svakodnevno dokazuju svoju impresivnu kvalitetu u zahtjevnim uvjetima i redovito se podvrgavaju strogim kontrolama. Sve informacije i preporuke dane su na temelju naših najboljih saznanja i praktičnog iskustva. Usprkos tome, tesa SE ne daje nikakva jamstva, izričita ili podrazumijevana, uključujući bez ograničenja bilo kakva podrazumijevana jamstva u vezi s prikladnošću za prodaju ili prikladnošću za bilo koju drugu posebnu namjenu. Stoga je korisnik dogovoran za utvrđivanje je li proizvod tesa[®] prikladan za određenu svrhu i način primjene. Ako imate bilo kakvih dvojbi, naše će vam tehničko osoblje rado pružiti podršku.

SJEDIŠTE

tesa SE

Quickbornstraße 24
D-20253 Hamburg, Njemačka
Tel. +49 40 4909 101
www.tesa.com
e-pošta: industry@tesa.com



Sustav za upravljanje tesa je certificiran u skladu s normama ISO 9001 i ISO 14001.

tesa® – pomoć u dizajnu, sklapanju i održavanju mobilnosti na tračnicama

tesa® rješenja za industriju tračnih vozila

PRIMJENA

