



Naš sustav za upravljanje je ovjeren prema zahtjevima normi ISO 9001, ISO/TS 16949 i ISO 14001.

08/2017



NAŠA SPECIJALNA RJEŠENJA

Asortiman za Industrijske partnere



OD NACRTA DO REALIZACIJE

Od ljepljivih traka opće namjene do visokokvalitetnih rješenja

Suradnja u svojstvu industrijskog partnera s tvrtkom tesa znači postati njen strateški poslovni saveznik. Vaše poduzeće je priznato kao jak i iskusan poslovni partner, i vjerujemo da će zajednički rad doprinijeti rastu poslovne aktivnosti naših tvrtki.

Kao industrijski partner, vašem poduzeću su dostupni proizvodi i usluge tvrtke tesa na najvišoj razini, vrijedni elementi iz njene ponude, koji daju vašem poduzeću komparativnu prednost na tržištu.

Naša tvrtka vam nudi širok proizvodni portfolio, uključujući više od 130 proizvoda, koji su strateški odabrani iz ponude proizvoda tvrtke tesa, i koji su bez izuzetaka lokalno skladišteni, lako i brzo dostupni (ovisno od lokacije). Naš asortiman je podjeljen u sedam kategorija, koje predstavljaju razna

područja primjene, kao što npr. ljepljenje, popravak, markiranje, pakiranje, povezivanje, kao i grupu specijalnih proizvoda. Osim toga nudimo vam i dopunske proizvode, sprejeve, tekuća ljepila, čistače, kao i dispنزere za sva područja primjene.

Ponuda tvrtke tesa sadrži:

- Motivirano **prodajno osoblje tvrtke tesa** koje vam daje podršku u razvijanju poslovnih planova i strategija.
- Motivirani **djelatnici servisa za klijente tvrtke tesa** koji vam daju podršku u izradi narudžbi i odgovaraju na postavljena pitanja.
- Pristup do našeg **Centra za tehnički inženjering i primjenu proizvoda (Application Solution Center)** radi traženja tehničke podrške (za dalje informacije vidi str. 30).

Pregled naših proizvoda

Kategorija	Podkategorija	Proizvodi					Strana
Ljepljenje	Trake za privremeno ljepljenje	4964	51960	4934	4939	64621	5
	Tanke i fleksibilne ljepljive trake	4959	4962	51571	51570	4985	6
	Tanke i jake ljepljive trake	4965	4970	4968	51970	51966 64620	7
	tesa® ACX ^{plus}	704x	705x	706x	707x	709x	8
	Primer (poboljšivač adhezije)	60150	60151	60152	60153	60690	9
	Trake za prigušivanje i popunjavanje praznog prostora	4952	62932	4957	62516	62510 62505 64958	10 - 11
	Specijalni proizvodi za ljepljenje	62957	4917	4914			11
	Ljepila u spreju i čistači	60021	60022	60040	60042		12
Popravak	Specijalni proizvodi za popravke	50565	4800	4600			13
	Premium tekstilne trake	4657	4651	4671	4541	4660	14
	Tekstilne trake srednje kategorije	53949	4688				15
	Obične univerzalne trake	4662	4613	4610			15
	Zaštitne trake	4169	60760	60950/51/52			16
	Izolir trake	4163	53948	4252			16
Maskiranje	Trake za pjeskarenje	4434	4443	4432			17
	Bojanje raspršivanjem – visoka temperatura	4330	4341	4309			18
	Bojanje raspršivanjem – umjerena temperatura	4316	4317	4329	4323		18
	Plastificiranje	4331	50600	50650			19
	Specijalni proizvodi za bojanje raspršivanjem	4334	4328	4319	4174		19
	Površinska zaštita	51136	4848	7133	51134		20
Pakiranje	Polivinilkloridni (PVC) nosač	4124	4100				21
	Polipropilenski (PP) nosač	4313	4195	4024	4089	4280	21 - 22
	Traka za unutarnju ambalažu	4104	4204				22
Povezivanje	Vlaknaste trake	4578	4593	4590/4591			23
	MOPP trake	4289	4288	4298	64284	4287 4224 64286	24 - 25
	Specijalni proizvodi za povezivanje	51128	64250				25
Odmatanje	Ručni dispנzer	56402	6400	6300	6003		26
	Zatvarač za vrećice	6094	6256				27
	Dispנzeri za pakirnu traku	6012	6032				27
	Automatski stolni dispנzer	6068					27
Specijalni proizvodi	Ljepljive trake za valjke	4863	4563				28
	Zatamnjeni (black out) dizajn i trajna zaštita	7190	75007				29
	tesa® HAF: Film aktiviran toplinom (HAF)	8410					29

RJEŠENJA ZA LJEPLJENJE

Svijet rješenja za ljepljenje



Ponuda tvrtke tesa:

Kao svjetski vodeći proizvođač proizvoda za ljepljenje, naše stručno iskustvo obuhvaća i duboko razumijevanje potreba kupaca i koncepta stručnog savjetovanja. Zbog tog razloga naša tvrtka nudi veoma širok izbor obostrano ljepljivih traka koje u potpunosti zadovoljavaju potrebe i zahtjeve naših kupaca.

Naš asortiman ljepila, linera (zaštitnih folija) i nosača omogućava pružanje najboljih rješenja za ljepljenje na raznim područjima primjene. Ovisno od planirane primjene, našim kupcima stoje na raspolaganju pet podkategorija ljepljivih traka, kao i dopunski proizvodi i specijalni proizvodi za ljepljenje.

Prednosti obostrano ljepljivih traka u usporedbi s tekućim ljeplilima i mehaničkim spajanjem

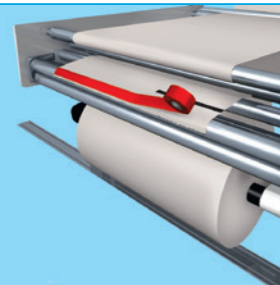

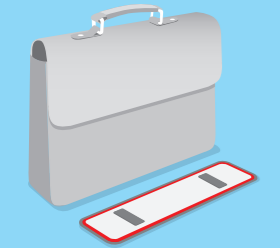

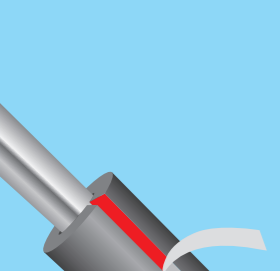




		Obostrano ljepljive trake	Tekuće ljepilo	Mehaničko spajanje (npr. čavli, vijci, zakovice)
Dizajn		Poboljšani vizualni izgled – nema oštećenja materijala	••••	•••
		Nevidljivo spajanje – montiranje prozirnih materijala	••••	•••
Sastavljanje		Brz radni postupak – eliminiranje perioda vremena otvrdnjavanja i smanjenje složenosti postupka	••••	•
		Zdravi radni okoliš i čist radni (proizvodni) prostor	••••	••
Kvaliteta		Kompenziranje nepravilnih ili neravnih površina – eliminiranje praznih prostora između spojenih površina	•••	••••
		Kompenzacija disipacije tenzije i stresa – u slučaju spajanja u jednoj točki s mehaničkim spojem (npr. vijak) može doći do loma materijala	••••	••
		Prigušivanje zvuka – zvuci proizvedeni vibracijom su eliminirani	••••	•••
		Amortiziranje udaraca	••••	••
		Funkcija zatvaranja – ljepljive trake osiguravaju zatvaranje i sprječavaju prodiranje prašine i vlage	••••	••••
		Smanjena opasnost od korozije	••••	••••

Trake za privremeno ljepljenje

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [µm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 4964 • Debeli ljepljivi sloj od prirodne gume • Fleksibilni tekstilni nosač otporan na kidanje • Snažno trenutno ljepljenje • Pogodan je za primjenu na hrapavim površinama • U najviše slučajeva uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini • Trganje trake rukom • Boja: Bijela		Tkanina	7,6	390	Dugotrajna: 30
			Prirodna guma			Kratkotrajna: 100
	tesa® 51960 • Ljepljiva traka za polaganje tepiha • U najviše slučajeva uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini • Veoma jaka ljepljivost na mnogim uobičajeno korištenim površinama • Vrlo dobra otpornost na starenje i na plastifikatore • Boja: Providna		PPI film pojačan tkaninom	6.6**/ 13.7***	248	Dugotrajna: 60
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 120
	tesa® 4934 • Montažna ljepljiva traka za opću namjenu • Traka s ljepljivim slojem veće debljine • Lako se trga rukom • Boja: Bijela		Tkanina	24,0	200	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 60
	tesa® 4939 • Traka s ljepljivim slojem od sintetičke gume • Snažno trenutno ljepljenje • Ljepljivost je različita na dvije strane trake • Mogućnost uklanjanja bez ostavljanja tragova na površini do 14 dana • Za tekstilne podne obloge • Posebno je prikladna za podove brtvljene s estrihom, mastikom i epoksi smolom • Trganje trake rukom • Boja: Bijela		Tkanina	5,5	265	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 80
	tesa® 64621 • Veoma velika ljepljivost i snažno trenutno ljepljenje • Veoma dobro prianjanje na nepolarnim površinama • Pogodna je za unutarnje primjene i prefiksiranje • Boja: Prozirna		Polipropilenski (PP) film	15,0	90	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 80

*poslije 14 days **otvorena strana ***zatvorena strana

Tanke i fleksibilne ljepljive trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 4959 <ul style="list-style-type: none"> • Veoma prilagodljiva, ima dobru ljepljivost na fleksibilnim i neravnim podlogama • Izuzetno velika ljepljivost • Vrlo dobra temperaturna otpornost • Otporna na svjetlo i na starenje • Otporna je na plastifikatore • Izvanredna otpornost na smicanje • Pogodan je za dugotrajne primjene • Boja: Providna 		Netkana	8,5	100	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 200
	tesa® 4962 <ul style="list-style-type: none"> • Veoma dobro prianjanje na raznim podlogama • Odlična snaga vlaženja (prianjanja) na hrapavim površinama • Odlična temperaturna otpornost • Veoma dobra otpornost na starenje i vlagu • Boja: Providna 		Netkana	12,0	160	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 200
	tesa® 51571 <ul style="list-style-type: none"> • Veoma prilagodljiva, ima dobru ljepljivost na fleksibilnim i neravnim podlogama • Veoma velika ljepljivost i snažno trenutno ljepljenje • Veoma dobro prianjanje na nepolarnim površinama • Pogodna je za unutarnje primjene i prefiksiranje • Boja: Providna 		Netkana	13,0	160	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 80
	tesa® 51570 <ul style="list-style-type: none"> • Trajna montaža metalnih i plastičnih materijala • Dobro prianjanje na neravnim površinama • Izuzetno velika početna snaga ljepljenja • Boja: Providna 		Netkana	13,0	110	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 80
	tesa® 4985 <ul style="list-style-type: none"> • Izuzetno tanka i fleksibilna • Dobra trenutna ljepljivost na neravnim površinama • Troškovno efikasna • Boja: Prozirna 		Bez nosača	11,1	50	Dugotrajna: 80
			Akrilna površina ljepljenja (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 200


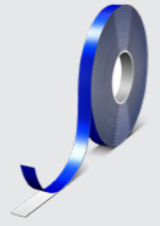

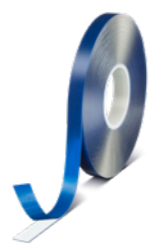

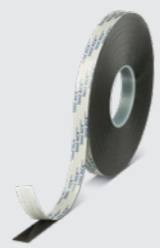
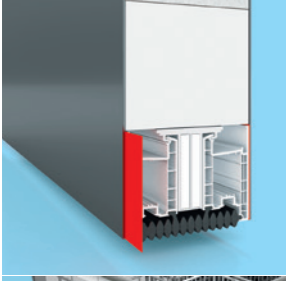
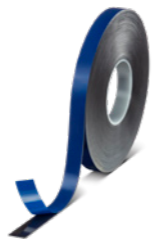


Tanke i jake ljepljive trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 4965 <ul style="list-style-type: none"> • Pouzdano prianjanje čak i na nepolarnim površinama • Prikladna je za većinu primjena kad je opterećenje veliko a temperatura vrlo visoka • Uporabljivost neposredno poslije sastavljanja/montiranja • Izvanredna otpornost na smicanje • Pogodna je za dugotrajne vanjske primjene • Boja: Prozirna 		Polietilente-reftalatski (PET) film	11,8	205	Dugotrajna: 100
			Akrilna površina ljepljenja (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 200
	tesa® 4970 <ul style="list-style-type: none"> • Velika početna snaga prianjanja, snažno trenutno ljepljenje • Pouzdano prianjanje čak i na nepolarnim površinama • Dobro prianjanje na hrapavim površinama • Dobra otpornost na plastifikatore • Pogodna je za dugotrajne vanjske primjene • Boja: Bijela 		Polivinilkloridni (PVC) film	13,6	225	Dugotrajna: 60
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 70
	tesa® 4968 <ul style="list-style-type: none"> • Izvanredna snaga prianjanja čak i na materijalima s niskom površinskom energijom • Odlična početna ljepljivost • Akrilno ljepilo otporno na UV zrake i na starenje • Boja: Bijela 		Polivinilkloridni (PVC) film	21,2	295	Dugotrajna: 60
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 70
	tesa® 51970 <ul style="list-style-type: none"> • Odlična kombinacija izvrsne ljepljivosti i prianjanja • Pouzdano prianjanje čak i na nepolarnim površinama • Dobro prianjanje na hrapavim površinama • Dobra temperaturna otpornost • Pogodna je za dugotrajne vanjske primjene • Boja: Prozirna 		Polipropilenski (PP) film	13,5	220	Dugotrajna: 70
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 120
	tesa® 51966 <ul style="list-style-type: none"> • Odlična početna snaga ljepljenja • Potpuno je pogodna za dugotrajne primjene • Dizajnirana za konvertere i specijaliste na području traka • Odlične karakteristike konvertiranja • Boja: Prozirna 		Polietilente-reftalatski (PET) film	11,0	200	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 130
	tesa® 64620 <ul style="list-style-type: none"> • Izuzetno velika početna snaga ljepljenja • Veoma dobro prianjanje na nepolarne površine • Temperaturna otpornost i ograničena otpornost na starenje • Boja: Bijela 		Polipropilenski (PP) film	26,0	185	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 80

*poslije 14 dana

tesa® ACX^{plus} – Inteligentna rješenja za spajanje

Tvrta tesa nudi iz ove kategorije obostrano ljepljive trake za trajno pričvršćivanje – ove trake su najučinkovitije u našem asortimanu. Čvrstoća ljepljenja, izjednačavanje opterećenja, temperaturna otpornost, kao i otpornost na utjecaje okoliša čine ovu akrilnu traku izvanredno učinkovitom.

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo		
	tesa® ACX^{plus} 704x siva/bijela <ul style="list-style-type: none"> Izuzetno dobra svojstva ljepljenja na mnogo različitih površina Otpornost na visoke temperature i vremenske uvjete Dobar učinak na problematičnim („hard-to-bond“) materijalima Debljine: 500/1000/1500/2000 µm Boje: Siva/bijela 		Akrilna pjena	23–33	Dugotrajna: 110
			Čisti akril		Kratkotrajna: 200
	tesa® ACX^{plus} 705x velika prozirnost <ul style="list-style-type: none"> Visoko prozirna ljepljiva traka s akrilnim nošačem i ljepilom Posebno je prikladna za ljepljenje prozirnih i providnih materijala, na primjer stakla ili plexiglasa (akrilnog stakla od polimetilmetakrilata, PMMA) Debljine: 500/1000/1500/2000 µm Boja: Prozirna 		Čvrsti akril	19–29	Dugotrajna: 100
			Čisti akril		Kratkotrajna: 200
	tesa® ACX^{plus} 706x snažno ljepljenje <ul style="list-style-type: none"> Traka s akrilnom pjenom, crna Preporučamo je za ljepljenje na problematičnim („hard-to-bond“) materijalima, na primjer na plastificiranim ili plastičnim površinama. Jedinstven proizvod koji kombinira veoma snažno prianjanje s izuzetno dobrom otpornošću na migraciju plastifikatora Debljine: 500/800/1200/1500 µm Boja: Tamnocrna 		Akrilna pjena	24–45	Dugotrajna: 70
			Akril (tackified acrylic)		Kratkotrajna: 170
	tesa® ACX^{plus} 707x velika otpornost <ul style="list-style-type: none"> Traka s akrilnom pjenom, crna Posebno dizajnirana za zahtjevne vanjske primjene Preporučamo za pričvršćivanje panela i šipki za pojačanje Vrlo dobra temperaturna otpornost uz izvrsnu otpornost na udare na hladnoj temperaturi Debljine: 500/1000/1500/2000 µm Boja: Tamnocrna 		Akrilna pjena	20–40	Dugotrajna: 120
			Čisti akril		Kratkotrajna: 220
	tesa® ACX^{plus} 709x LSE Performer <ul style="list-style-type: none"> Nova, univerzalna, obostrano ljepljiva traka s nosačem od akrilne pjene i inovativnim, funkcionalnim slojem ljepila Čvrsto prianjanje na podlogama s niskom površinskom energijom bez poboljšivača adhezije- primera Mogućnost uporabe u hladnim proizvodnim prostorima Boja: Tamnocrna 		Čista akrilna pjena	> 50	Dugotrajna: 80
			Specijalno		Kratkotrajna: 100

Najistaknutije karakteristike proizvoda:

- Snažno prianjanje čak i na različitim materijalima, na primjer na hrapavim, neravnim i problematičnim („hard-to-bond“) površinama
- Optimalna kompenzacija opterećenja uslijed viskoelastičnog ponašanja.
- Izvrсна otpornost na visoke temperature, vremenske prilike, UV zrake, svjetlo i kemikalije
- Savršeno brtvljenje ljepljenih dijelova i elemenata
- Pouzdana ljepljenje već više desetljeća u unutarnjim i vanjskim prostorima
- Dostupne su debljine navedene dole (debljine različite od navedenih su dostupne na zahtjev)



Dopunski ACX^{plus} asortiman



tesa® Adhesion Promoter 60150 – univerzalni

Korištenje ovog univerzalnog poboljšivača adhezije- primera je preporučeno na raznim podlogama, primjerice na cinku, čeliku i PP/EPDM površinama. UV-sljedivost proizvoda omogućava jednostavnu kontrolu kvalitete u tijeku postupka primjene.



tesa® Adhesion Promoter 60151 – staklo

Izrazito providan poboljšivač adhezije koji je specijalno razvijen za osiguranje trajnog ljepljenja, kao i za otpornost na vlagu na staklenim podlogama.



tesa® Adhesion Promoter 60152 – PU/HPVC

Poboljšivač adhezije koji se koristi za povećanje snage ljepljenja na specifičnim podlogama kao što je poliuretana (PU)* i tvrdi polivinilklorid (HPVC)** UV-sljedivost proizvoda omogućava jednostavnu kontrolu kvalitete u tijeku postupka primjene.



tesa® Adhesion Promoter 60153 – brzo sušenje

Naš brzosušeci primer se može koristiti na raznim površinama, uključujući PP/EPDM UV-sljedivost proizvoda omogućava jednostavnu kontrolu kvalitete u tijeku postupka primjene.





tesa® Adhesion Promoter 60690 Promoter Pen

Korištenje preporučenog promoter pena je jednostavno i brzo rješenje. Vrh sa širinom od 15 mm omogućava laku i preciznu aplikaciju naših poboljšivača adhezije (korištenje nije preporučeno s poboljšivačem adhezije tesa® Adhesion Promoter 60151 – staklo)



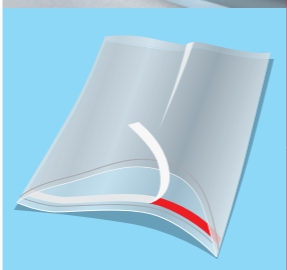



* PU = poliuretana ** HPVC = tvrdi polivinilklorid *** PP/EPDM = Polipropilen dien monomer

Trake za prigušivanje i popunjavanje praznog prostora

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 4952 <ul style="list-style-type: none"> Čvrsta polietilenska pjena za razne montaže Velika debljina radi kompenziranja zazora i neravnih površina Za izravnavanje opterećenja i amortiziranje udara Snažno trenutno ljepljenje čak i prilikom malog pritiska Certificirana za trajnu montažu ogledala Otporna na UV zrake, vlagu i starenje Boja: Bijela 		Polietilenska pjena	8,0	1.150	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 80
	tesa® 62932 <ul style="list-style-type: none"> Tanki pjenasti nosač za male dizajnirane zazore Traka s univerzalnim ljepljivom za trenutno ljepljenje na raznim podlogama Velika krajnja ljepljivost za pouzdano prijanjanje Otporna na UV zrake, vodu i starenje Snažno početno prijanjanje Vrlo dobro amortiziranje udaraca na hladnoj temperaturi Boja: Crna, bijela 		PE/EVA pjena	17,0**	500	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 80
	tesa® 4957 <ul style="list-style-type: none"> Traka s univerzalnim ljepljivom za trenutno ljepljenje na raznim podlogama Otporna na UV zrake, vodu i starenje Izjednačava različite koeficijente toplinskog širenja različitih materijala Snažno trenutno ljepljenje čak i prilikom malog pritiska Vrlo dobro amortiziranje udaraca na hladnoj temperaturi Boja: Crna, bijela 		Polietilenska pjena	4,0	1.100	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 80
	tesa® 62516 <ul style="list-style-type: none"> Tanki pjenasti nosač s odličnim karakteristikama za popunjavanje zazora Velika krajnja ljepljivost za pouzdano prijanjanje Meka, prilagodljiva pjena za strukturirane površine Otporna na UV zrake, vodu i starenje Boja: Crna, bijela 		Polietilenska pjena	13,5	1.600	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 80
	tesa® 62510 <ul style="list-style-type: none"> Velika krajnja ljepljivost za pouzdano prijanjanje Otporna na UV zrake, vodu i starenje Prilagodljiva polietilenska (PE) pjena s velikom unutarnjom čvrstoćom Prikladna za automatsko i ručno modularno sklapanje Boje: Crna, bijela 		Polietilenska pjena	13,5	1.000	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 80
	tesa® 62505 <ul style="list-style-type: none"> Tanki pjenasti nosač za nevidljivo dizajniran zazor Velika krajnja ljepljivost za pouzdano prijanjanje Mekana, prilagodljiva pjena za strukturirane površine Otporna na UV zrake, vodu i starenje Prikladno za manualni i automatski mehanički (strojni) postupak Boje: Crna/bijela 		Polietilenska pjena	9,5	500	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 80

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 64958 <ul style="list-style-type: none"> Izuzetno prilagodljiva polietilenska (PE) pjena Veoma snažno trenutno ljepljenje čak i na hrapavim ili neravnim površinama Snažno i čvrsto ljepljenje pri malom pritisku prilikom postavljanja Snažno i čvrsto ljepljenje na podlogama s malom površinskom energijom Boja: Bijela 		Polietilenska pjena	4,0	1.050	Dugotrajna: 40
			Sintetička guma			Kratkotrajna: 60

Specijalni proizvodi za ljepljenje

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 62957 <ul style="list-style-type: none"> Odlična početna ljepljivost čak i na niskim temperaturama Izvršna ljepljivost na niskim temperaturama (do -10°C) Potpuno prikladna za vanjsku uporabu (otpornost na UV zrake, vodu i starenje) Boja: Bijela Primjenjuje se u proizvodnji prozora 		Polietilenska pjena	13,5	1.000	Dugotrajna: 60
			Akril			Kratkotrajna: 80
	tesa® 4917 <ul style="list-style-type: none"> Prikazuje različite razine ljepljenja Lako se reže pomoću sustava vrućih žica Višekratno otvaranje/zatvaranje plastičnih vrećica Odstranjeni amblemi i profili Dostupna je u fingerlift varijanti (zaštitni sloj (liner) je šira od same ljepljive trake) radi brzog uklanjanja zaštitnog sloja- liner. Boja: Prozirna 		Polipropilenski (PP) film	11,4*** / 4,1****	90	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 120
	tesa® 4914 <ul style="list-style-type: none"> Otvorena strana: niža snaga prijanjanja Zatvorena strana: veća snaga prijanjanja Pjenasti sloj ljepljive s velikom početnom snagom ljepljenja Dobro prijanjanje na hrapavim površinama Boja: Providna 		Netkana	7,8*** / 9,3****	250	Dugotrajna: 80
			Akril (tackified acrylic)			Kratkotrajna: 140

*nakon 14 dana **odvajanje kod pjene (foam split) ***otvorena strana ****zatvorena strana

Ljepila u spreju i čistači

Ukoliko je potrebno snažno i brzo ljepljenje na velikim ili neravnim površinama, tvrtka tesa nudi vam ljepljena u spreju i čistače za izvođenje potrebnih ljepljenja. Proizvodi iz našeg asortimana su pogodni za uporabu na brojnim materijalima, odnosno područjima primjene.

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Spremnik	Preporučeno vrijeme prije ljepljenja [min]	Količina [ml]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
	tesa® 60021 ljepilo u spreju PERMANENTNO <ul style="list-style-type: none"> Višenamjensko ljepilo za trajno ljepljenje raznih materijala kao što su papir, karton, filc, tkanina, folija, drvo, koža, itd. Za čisto, troškovno efikasno, sigurno i brzo ljepljenje velikih površina Fino i ravnomjerno nanošenje ljepila Brzo sušenje, otpornost na vlagu, kao i na mehaničko i toplinsko opterećenje Tekuće ljepilo na bazi sintetičke gume Boja: Krem 		1-5	500	od: -20 do: 60
	tesa® 60022 ljepilo u spreju EKSTRA JAKO <ul style="list-style-type: none"> Izuzetno jako ljepilo koje formira tanak sloj za trajno ljepljenje raznih materijala kao što su tkanina, plastika, karton, pjena, guma, izolirajući materijali, vinil, koža i guma, i to jedan za drugi ili na metal i drvo. Posebno je prikladno za primjenu u automobilske industriji Tekuće ljepilo na bazi sintetičke gume Boja: Krem 		10	500	od: -30 do: 80

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Spremnik	Otapalo na bazi	Količina [ml]
	tesa® 60040 industrijski čistač <ul style="list-style-type: none"> Za čišćenje površina radi postizanja optimalnih rezultata s trakama za ljepljenje i ljepljima u spreju Isparava bez ostavljanja ostataka Izvanredno sredstvo za čišćenje strojeva, kao i mnogih drugih površina, na primjer površine plastike i metala Boja: Prozirna 		Dearomatizirani specijalni benzini, izopropanol	500
	tesa® 60042 odstranjivač ljepila <ul style="list-style-type: none"> Pouzdana uklanjanje ostataka ljepila sa plastičnih dijelova, staklenih i metalnih površina Isparava bez ostavljanja ostataka Lako uklanjanje naljepnica Boja: Prozirna 		Dearomatizirani specijalni benzini, izopropanol	500

RJEŠENJA ZA POPRAVKE

Visokokvalitetna rješenja za potrebe industrije i zanatstva



Svojstva proizvoda:

Naše tekstilne trake su idealni proizvodi za zadovoljavanje svakodnevnih potreba u industriji – mogućnosti primjene su beskonačne, uključujući, između ostalog, i primjene u ekstremnim temperaturnim i klimatskim uvjetima. Ovo se odnosi i na naše zaštitne i izolir trake koje su također dokazale svoju vrijednost.

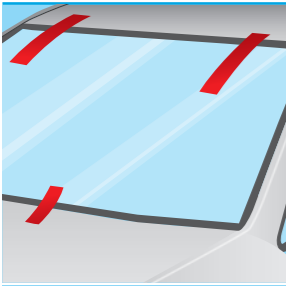

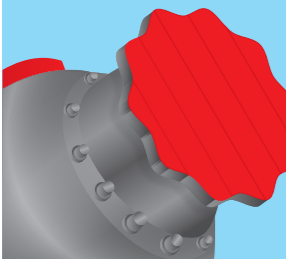

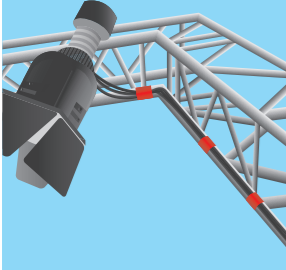



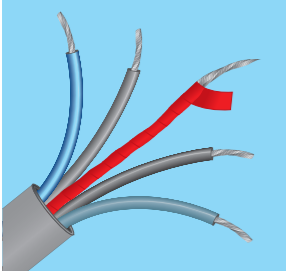

Prednosti za korisnika:

Ovisno o području primjene korisnici neće imati prednost samo od naših finih tekstilnih traka nego i od običnih univerzalnih traka. Tvrtka tesa pruža pomoć svojim klijentima i na području neobičnih aplikacija, zbog toga nudimo i specijalne trake za popravke. Ovo se odnosi i na naše zaštitne i izolir trake u boji koje također odgovaraju za primjenu kod vas.

Specijalni proizvodi za popravke

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [µm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]	
			Ljepilo				
	tesa® 50565 <ul style="list-style-type: none"> Dobro prianjanje, dobra mehanička otpornost Otporna na vlagu i paronepropusna Veoma dobra toplinska vodljivost Otporna na ulja i kiseline Otporna na starenje Dostupna je bez liner (PV0) i s linerom (PV1) Teško gorljiva (UL510) Boja: Srebrna 		Aluminijska folija	6,0	90	160	
			Akril				
	tesa® 4800 <ul style="list-style-type: none"> Odlučne karakteristike uslijed teflonske površine i niske površinske energije Uklanjanje bez tragova na površini Glatka površina s niskim koeficijentom trenja Izvršna otpornost na kemikalije Odlučna mehanička stabilnost i otpornost na abrazijsko trošenje Dielektrični probojni napon: 10000 volt Boje: Ultramarin plava 		Tekstilna traka s teflonskim premazom	5,5	175	260/30 min.	
			Silikon				
Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač Ljepilo	Ukupna debljina [µm]	Istezanje pri pucanju [%]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Probojni napon [volt]
	tesa® 4600 <ul style="list-style-type: none"> Izolira i štiti ožičenje i spojeve Za brtvljenje u prostoru motora Za omatanje hidrauličke opreme i drugih metalnih spojeva izloženih vanjskim utjecajima, radi sprječavanje korozije Za maskiranje prilikom plastificiranja, nanošenja tekućeg premaza, elektrosvlačenja, anodizacije i galvanizacije Za primjene u automobilima – za kabelaške snopove, kao i za glavne popravke Boja: Crna 		Silikon	500	750	33	8000
			Samo-amalgamiranje				

Premium tekstilne trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 4657 <ul style="list-style-type: none"> Visokokvalitetna tekstilna traka s akrilnim premazom (145 oka) Termo ljepilo od prirodne gume Visoka otpornost na starenje (mogućnost trajne primjene) Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini, čak i nakon izlaganja visokoj temperaturi Boje: Crna, siva 		Tkanina s akrilnim premazom	4,6	290	180
	tesa® 4651 <ul style="list-style-type: none"> Visokokvalitetna tekstilna traka s akrilnim premazom (145 oka) Dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama Veoma dobra otpornost na abrazijsko trošenje Fleksibilna, prilagodljiva i lako se piše na traku Izvrсна vlačna čvrstoća Boje: Bijela, crna, siva, žuta, plava, crvena, zelena, ambra 		Tkanina s akrilnim premazom	3,3	310	130
	tesa® 4671 <ul style="list-style-type: none"> Jaka tekstilna traka s akrilnim premazom (145 oka) Premium gaffer traka u asortimanu za korištenje u primjenama „Umjetnost i zabava“ Veoma dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama Ljepilo bez otapala Boje: Crna, bijela, siva, crvena, zelena, žuta / fluorescentne boje: Ružičasta, narančasta, žuta, zelena 		Tkanina s akrilnim premazom	3,5	280	140
	tesa® 4541 <ul style="list-style-type: none"> Tekstilna traka bez premaza s visokom otpornošću na kidanje (145 oka) Vrlo fleksibilna, glatka i prilagodljiva traka prikladna za širok spektar primjena Dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama Dobro prianjanje na neravnim površinama bez gužvanja Boje: Crna, bijela, siva, žuta, plava, crvena, zelena, smeđa 		Tkanina bez premaza	3,6	270	130
	tesa® 4660 <ul style="list-style-type: none"> Specijalna tekstilna traka s akrilnim premazom i s mogućnošću tiskanja na traku Termo ljepilo od prirodne gume Izvršno prianjanje na gotovo svim površinama Veoma velika vlačna čvrstoća Fleksibilna ali istovremeno jaka traka Boje: Bijela, žuta 		s akrilnim premazom	3,3	310	180/ 30 min.
			Prirodna guma			

Tekstilne trake srednje kategorije

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Dobra temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo			
	tesa® 53949 <ul style="list-style-type: none"> Matirana gaffer traka posebno dizajnirana za industriju umjetnosti i zabave (80 oka) Idealno rješenje za širok spektar primjene gdje je potrebna traka koja apsorbira i ne reflektira svjetlo Dobro prianjanje na sjajne i uglačane površine Lako se trga rukom Boje: Matirana crna, matirana bijela, srebrno-siva 		PE laminirana tkanina	1,6	310	125
	tesa® 4688 <ul style="list-style-type: none"> Standardna tekstilna traka s polietilenskim premazom (55 oka) Uobičajena traka za obavljanje raznih popravaka s odličnim manipulacijskim karakteristikama Certificirana od strane AREVA sukladno zahtjevima norme TVL 9027/01/06 tvrtke Siemens AG za nuklearne elektrane Veoma dobro prianjanje na različite površine Boja: Crna, bijela, plava, žuta, crvena, srebrna, zelena 		PE laminirana tkanina	4,5	260	52
			Prirodna guma			

Obične univerzalne trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo			
	tesa® 4662 <ul style="list-style-type: none"> Jaka univerzalna traka s karakteristikama tipičnih univerzalnih traka Traka prikladna za opće namjene Dobro prianjanje na različitim materijalima Velika početna snaga ljepljenja Odbija vodu Boja: Bijela, crna, srebrno-siva, crvena 		PE laminirana tkanina	4,4	230	30
	tesa® 4613 <ul style="list-style-type: none"> Obična univerzalna traka „utility“ kvalitete Dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama Lako se trga rukom Odbija vodu Veoma fleksibilna traka uslijed male debljine Boja: Bijela, crna, srebrno-siva 		PE laminirana tkanina	4,3	180	30
	tesa® 4610 <ul style="list-style-type: none"> Univerzalna traka niže kvalitete s najvažnijim karakteristikama samoljepljivih traka i s atraktivnim profilom performansi Vrlo dobra čvrstoća prianjanja na različitim podlogama Snažna trenutno ljepljenje na velikom broju materijala Lako se trga rukom Lako odmatanje Boja: Srebrno-siva 		PE laminirana tkanina	4,5	150	30
			Sintetička guma			

Zaštitne trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo			
	tesa® 4169 traka za trajno obilježavanje <ul style="list-style-type: none"> Traka za permanentno i trajno obilježavanje Debeli i jaki vinil nosač Otpornost na UV zrake Dobro prianjanje na raznim površinama Boje: Prozirna, crna, bijela, zelena, plava, crvena, žuta, crno-žuta 		Meki polivinilklorid (PVC)	1,8	180	75
	tesa® 60760 traka za obilježavanje <ul style="list-style-type: none"> Traka za privremeno i trajno obilježavanje Debeli i jaki vinil nosač Dobro prianjanje na raznim površinama Boje: Žuta, plava, crvena, bijela, crna, zelena, crveno-bijela, crno-žuta 		Meki polivinilklorid (PVC)	2,5	150	160
			Prirodna guma			
	tesa® 60950/51/52 protuklizna traka <ul style="list-style-type: none"> U primjenama za sigurno hodanje Može biti korištena u mokrim prostorima Velika snaga ljepljenja Veoma jaka protuklizni gornji sloj Otporna na vodu, visoke temperature, UV zrake i čistače Boje: Crna, crno-žuta, prozirna 		Polivinilklorid (PVC)	10,2	810	-
			Prirodna guma			

Izolir trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo			
	tesaflex® 4163 <ul style="list-style-type: none"> Za izoliranje, markiranje, povezivanje robe, popravke, spajanje i još mnoge druge primjene UV-stable akrilno ljepilo otporno na UV zrake Temperaturna otpornost do 105°C Siva boja je prikladna za instalaterske radove Boje: Crna, bijela, plava, žuta, crvena, zelena, siva, svjetlosiva 		Omekšani polivinilklorid (PVC)	1,8	130	30
	tesaflex® 53948 <ul style="list-style-type: none"> Certificiran u skladu s propisima IMQ, Semko i IEC Teško gorljiva Dielektrični probojni napon: 5000 V Višebojno pakiranje je dostupno Boje: Crna, bijela, plava, žuta, crvena, srebrno-crna, zeleno-žuto-prugasta, zelena 		Omekšani polivinilklorid (PVC)	2,0	120	22
			Prirodna guma			
	tesaflex® 4252 <ul style="list-style-type: none"> Univerzalna traka od mekog polivinilklorida (PVC) Prikladna za privremene primjene Razne boje i dimenzije Boje: Crna, bijela, žuta, crvena, plava, zelena 		Omekšani polivinilklorid (PVC)	1,7	120	13
			Prirodna guma			

RJEŠENJA ZA MASKIRANJE

Asortiman naših industrijskih traka za maskiranje



Svojstva proizvoda:

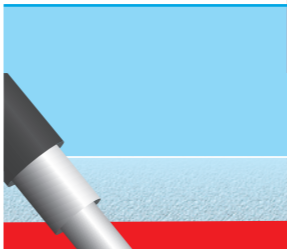


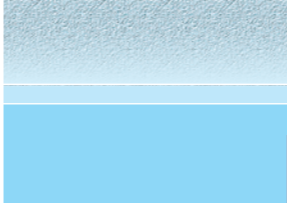

Proizvodi za maskiranje tvrtke tesa, koji su brižljivo razvijeni, svakodnevno dokazuju svoju izvanrednu kvalitetu u najrazličitijim situacijama, u cijelom svijetu. Trake za maskiranje u industriji se najčešće primjenjuju na sljedećim područjima:

- Pjeskarenje
- Specijalni proizvodi za bojanje raspršivanjem
- Plastificiranje
- Površinska zaštita

Prednosti za korisnika:

- Širok spektar trake čak i za najzahtjevnija područja primjene
- Jednostavan odabir, zahvaljujući jasnom opisu svojstava traka, kao i određivanju njihovog područja primjene
- Stalna i pouzdana kvaliteta dokazana bezbroj puta
- Tehnička podrška od strane naših iskusnih i visoko kvalificiranih inženjera

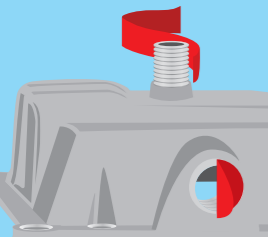




Trake za pjeskarenje

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo				
	tesa® 4434 <ul style="list-style-type: none"> Specijalna traka za maskiranje s jakim, debelim i otpornim papirnatim nosačem Razvijena za ručno rezanje Prvenstveno služi kao zaštitni materijal u tijeku brušenja, pjeskarenja i obrada metala Veoma dobra izdržljivost (50 sekundi / 4 bara) Boja: Žuta 		Ravni papir	2,7	670	180	60/1h
			Prirodna guma				
	tesa® 4443 <ul style="list-style-type: none"> Čvrst, otporan, stabiliziran papirnat nosač i snažno ljepilo Za jednostavnu obradu na sustavima upravljanim računalima, npr. CNC ploterima (flatbed) i roll ploterima Dobra izdržljivost (6 sekundi / 4 bara) Boja: Svjetložuta 		Ravni papir	4,5	330	93	100/1h
			Akril				
	tesa® 4432 <ul style="list-style-type: none"> Specijalna traka za maskiranje s jakim i otpornim papirnatim nosačem s premazom Snažno ljepilo od prirodne gume Dobro prianjanje na staklu, metalima i kamenu Dobra izdržljivost (6 sekundi / 4 bara) Vrlo dobra izdržljivost (50 sekundi / 4 bara) Boja: Svjetložuta 		Ravni papir	4,5	145	57	60/1h
			Prirodna guma				

Bojanje raspršivanjem – visoka temperatura

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo				
	tesa® 4330 <ul style="list-style-type: none"> Za bojanje raspršivanjem sa sušenjem u peći na temperaturi do 140°C Izvršno prijanjanje Pouzđano prijanjanje i na teškim masking pločama Boja: Svjetložuta 		Blago naborani papir	4,8	175	42	40 / 1 sat
			Prirodna guma				
	tesa® 4341 <ul style="list-style-type: none"> Blago naborana, rastezljiva i fleksibilna papirnatá traka za maskiranje kod bojanja Otporna na mokro pjeskarenje Boje i punila dobro prijanjaju na nosač trake Uklanjanje bez ostataka na površini nakon sušenja u peći Boja: Smeđa 		Blago naborani papir	4,7	190	42	140/1h
Prirodna guma							
tesa® 4309 <ul style="list-style-type: none"> Za bojanje raspršivanjem sa sušenjem u peći na temperaturi do 120°C Izvršno prijanjanje, odlična otpornost na kidanje Pouzđano prijanjanje i na masking pločama Boja: Smeđa 		Blago naborani papir	3,5	170	47	120/1h	
		Prirodna guma					









Bojanje raspršivanjem – umjerna temperatura

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo				
	tesa® 4316 <ul style="list-style-type: none"> Za bojanje raspršivanjem sa sušenjem u peći na temperaturi do 100°C Dobro prijanjanje, dobra otpornost na kidanje Pouzđano prijanjanje i na masking pločama Boja: Svjetložuta 		Blago naborani papir	3,4	140	38	100/1h
			Prirodna guma				
	tesa® 4317 <ul style="list-style-type: none"> Za bojanje raspršivanjem sa sušenjem u peći na temperaturi do 80°C Dobro prijanjanje, dobra otpornost na kidanje Pouzđano prijanjanje i na masking pločama Boja: Svjetložuta 		Blago naborani papir	3,3	140	38	80/1h
			Prirodna guma				
tesa® 4329 <ul style="list-style-type: none"> Tanka i fleksibilna Traka za maskiranje prikladna za opće namjene Boja: Žuta 		Blago naborani papir	3,0	130	33	70/1h	
		Prirodna guma					
tesa® 4323 <ul style="list-style-type: none"> Trake za maskiranje od fino naboranog papira Traka prikladna za opće namjene Trganje trake rukom Boja: Žuta 		Blago naborani papir	3,0	125	42	50/1h	
		Prirodna guma					

Plastificiranje

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo				
	tesa® 4331 <ul style="list-style-type: none"> Nosač trake je specijalan laminat koji sadrži poliester film s netkanim nosačem Kombinira prilagodljivost s velikom čvrstoćom Lako uklonjiva bez ostavljanja ostataka Boja: Bijela 		PET / ne-tkana tkanina	4,0	110	53	200/1h
			Silikon				
	tesa® 50600 <ul style="list-style-type: none"> Izvršna otpornost na kidanje, odlično prijanjanje Lako uklanjanje bez ostavljanja ostataka Dostupna je i s linerom Boja: Zeleno-providna 		Polietilen-tereftalat (PET)	4,0	80	75	220/30 min.
Silikon							
tesa® 50650 <ul style="list-style-type: none"> Dobra prilagodljivost Osigurava oštre ivice obojene površine Boja: Plavo-providna 		Polietilen-tereftalat (PET)	3,2	55	50	220/30 min.	
		Silikon					

Specijalni proizvodi za bojanje raspršivanjem

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo				
	tesa® 4334 <ul style="list-style-type: none"> Za ravne linije Veoma lako primjenjiva uz ravne i duge linije u radu s dvije nijanse Veoma točne i ravne ivice obojene površine Veoma laka i udobna primjena Boja: Žuta 		Ravni papir	1,85	90	30	120/30 min.
			Akril				
	tesa® 4328 <ul style="list-style-type: none"> Za bojanje raspršivanjem sa sušenjem u peći na temperaturi do 140°C Izvršno prijanjanje Pouzđano prijanjanje i na teškim masking pločama Boje: Crna, žuta, crvena, plava 		Blago naborani papir	4,8	175	42	140/1h
			Prirodna guma				
	tesa® 4319 <ul style="list-style-type: none"> Za krive linije Traka za maskiranje prikladna za opće namjene Veliki kapacitet rastezanja Dobra prilagodljivost uz krive linije i multidimenzionalne površine Boja: Smeđa 		Jako naborani papir	4,5	375	28	60 / 1 sat
			Prirodna guma				
	tesa® 4174 <ul style="list-style-type: none"> Odlično za krive linije i multidimenzionalne površine Preporučamo za rad s dvije nijanse sa sušenjem u peći na temperaturi do 150°C Veoma točne i ravne ivice obojene površine Boja: Svjetlozelena 		Polivinil-kloridni (PVC) film	3,4	110	25	150/1h
			Prirodna guma				

Površinska zaštita

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosач		Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Temperaturna otpornost [°C]
			Ljepilo					
	tesa® 51136 <ul style="list-style-type: none"> Za zaštitu glatkih i u manjoj mjeri hrapavih, kao i multidimenzionalnih površina Izvanredna otpornost na ogrebotine Dobra prilagodljivost Boja: Zeleno-providna 		Polietilenski (PE) film		2,4	105	19	100/1h
			Akril					
	tesa® 4848 <ul style="list-style-type: none"> Za zaštitu glatkih površina, na primjer površine plastičnih dijelova, stakla i metalnih dijelova Lako uklanjanje bez ostavljanja ostataka Otpornost na UV zrake: četiri tjedna Boja: Prozirna 		Polietilenski (PE) film		0,8	48	12	60/1h
			Akril					
tesa® 7133 <ul style="list-style-type: none"> Za zaštitu glatkih i u manjoj mjeri hrapavih površina, na primjer površine zrnastih plastika Snažno prianjanje, dobra otpornost na kidanje Veoma dobra otpornost na ogrebotine Preporučamo je i za ravnolinijsko maskiranje pri bojanju raspršivanjem Boja: Plava 		Polipropilenski (PP) film		2,0	80	133	120/1h	
		Prirodna guma						
tesa® 51134 <ul style="list-style-type: none"> Za zaštitu glatkih i u manjoj mjeri hrapavih, kao i multidimenzionalnih površina Dobra otpornost na ogrebotine Vrlo dobra prilagodljivost Boja: Prozirna 		Polietilenski (PE) film		2,4	84	15	90/1h	
		Akril						

RJEŠENJA ZA PAKIRANJE

Pregled asortimana ljepljivih traka za pakiranje



Svojstva proizvoda:

Neovisno od toga da li je kartonska kutija laka ili teška, putuje kratko ili prelazi dug put – tvrtka tesa raspolaže širokim spektrom trake za pakiranje koje mogu ispuniti sve zahtjeve svojih klijenata za pouzdano zatvaranje kartonskih kutija. Naše trake za pakiranje su već preko milijun puta dokazali svoju vrijednost, pokazale su se kao sigurno rješenje za zatvaranje kartonskih kutija u najrazličitijim okolnostima.

Prednosti za korisnika:

Ova mapa će vam pomoći u pronalaženju prave ljepljive trake koja najviše udovoljava vašim specifičnim zahtjevima. Na sljedećim stranama naći ćete pregled našeg aktualnog asortimana na području zatvaranja kartonskih kutija i unutar-njeg pakiranja, proizvode koji čine vaša pakiranja efikasnim i sigurnim. Osim toga naši dispenceri za trake (vidi strane 26 i 27) sasvim sigurno će odgovarati vašim potrebama.






Polivinilkloridni (PVC) nosač

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosач		Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo				
	tesa® 4124 <ul style="list-style-type: none"> Sigurno zatvaranje kartonskih kutija srednje i velike težine Izvrstan učinak na svakom vrstu kartona Tiho i lako odmatanje Za manualno i automatsko zatvaranje kartonskih kutija Boja: Prozirna, bijela, amber 		Polivinilklorid (PVC)		3,2	65	60
			Prirodna guma				
	tesa® 4100 <ul style="list-style-type: none"> Na bazi polivinilkloridnog (PVC) nosača i ljepila od prirodne gume. Reljefni PVC nosač sprječava odbijanje svjetlosti prilikom očitavanja barkoda Za manualno i automatsko zatvaranje kartonskih kutija srednje težine Boja: Prozirna, bijela, amber 		Reljefni PVC		2,2	65	47
			Prirodna guma				

Polipropilenski (PP) nosač

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosач		Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo				
	tesa® 4313 PV2 <ul style="list-style-type: none"> Papirni nosač s premazom bez silikona i sustavom ljepila bez otapala Mogu se koristiti na raznim kartonima različite kvalitete Lako odmatanje Boje: Havana smeđa, bijela 		Papir		7,5	107	50
			Sintetička guma				

Polipropilenski (PP) nosač

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo			
	tesa® 4195 <ul style="list-style-type: none"> Ljepljiva traka s polipropilenskim (PP) nosačem i specijalnim ljepilom na bazi vodenog akrila Tiho odmatanje Veoma dobra otpornost na starenje i visoku temperaturu Može izdržati visoke temperature skladištenja Boje: Havana smeđa, prozirna 		Polipropilenski (PP) film	3,0	60	55
			Akril			
	tesa® 4024 <ul style="list-style-type: none"> Ljepljiva traka s polipropilenskim (PP) nosačem i specijalnim ljepilom na bazi vodenog akrila Tiho odmatanje Odlična otpornost na starenje Prikladna za korištenje u svim ručnim dispencerima i strojevima Boje: Prozirna, bijela, amber 		Polipropilenski (PP) film	3,0	50	45
			Akril			
tesa® 4089 <ul style="list-style-type: none"> Na bazi polipropilenskog (PP) nosača s debljinom od 28 mikrona i ljepila od prirodne gume Manualno ili automatsko zatvaranje kartonskih kutija male i srednje težine Lako odmatanje Boje: Prozirna, bijela, amber 		Polipropilenski (PP) film	2,2	46	41	
		Prirodna guma				
tesa® 4280 <ul style="list-style-type: none"> Na bazi polipropilenskog filma od 25 μm debljine i ljepila od sintetičke gume Manualno i automatsko zatvaranje kartonskih kutija male i srednje težine Boje: Smeđa, prozirna 		Polipropilenski (PP) film	4,8	42	40	
		Sintetička guma				

Traka za unutarnju ambalažu

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo			
	tesa® 4104 <ul style="list-style-type: none"> Omogućava sigurno i jednostavno zatvaranje vrećica Odlično prianjanje na raznim površinama Dostupna u nekoliko boja i kao transparentna Crvena tesa® 4104 traka omogućava maskiranje s oštrim ivicama za bojanje u više boja Boje: Prozirna, crna, bijela, žuta, plava, crvena, zelena, narančasta 		Polivinilkloridni (PVC) film	3,6/2,3*	67/65*	60
			Prirodna guma			
tesa® 4204 <ul style="list-style-type: none"> Na bazi polivinilkloridnog (PVC) nosača i ljepila od prirodne gume Za zatvaranje malih kutija i spremnika Na prodajnom pultu u pekarama i cvjećarnicama Prikladna za označavanje na bazi raznih, dostupnih boja Boje: Crvena, plava, zelena, žuta 		Polivinilkloridni (PVC) film	2,0	59	50	
		Prirodna guma				

* Ovisno od boje

RJEŠENJA ZA POVEZIVANJE

Dizajnirane za zaštitu



Svojstva proizvoda:

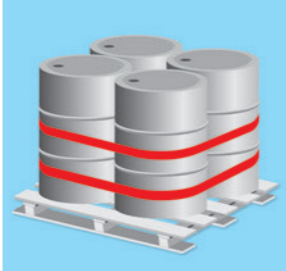

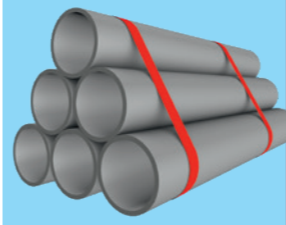

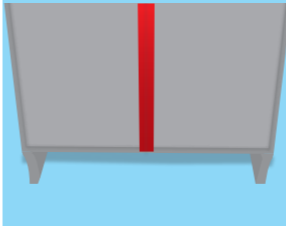

Najvažniji dio naših traka za povezivanje je snažan i čvrst nosač, koji omogućava da traka apsorbira velike vučne sile, dok istovremeno dolazi do njenog sasvim malog istezanja. Uslijed kombinacije nosača s jedinstvenim ljepilima tvrtke tesa, uklađanje traka za povezivanje nakon uporabe je u najvećem broju slučajeva moguće bez ostavljanja ostataka na površini.

- Snažan nosač veće debljine
- Velika čvrstoća i malo istezanje
- Velika otpornost na mrlje i prijenos ljepila

Prednosti za korisnika:

Zahvaljujući tome proizvodi i dijelovi zaštićeni našim trakama stižu kod distributera, u maloprodajnu prodavaonicu ili kod kupaca neoštećeni, u novom, sačuvanom stanju, što znači da protiv isporučitelja neće biti pokrenut postupak za naknadu štete, što inače može biti veoma skup i dugotrajan proces, i može rezultirati narušavanjem reputacije tvrtke i imidža proizvoda.

Vlaknaste trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Istezanje pri pucanju [%]
			Ljepilo				
	tesa® 4578 <ul style="list-style-type: none"> Čvrsto prianjanje na raznim podlogama, čak i na nepolarnim površinama kao što su polietilen (PE) i polipropilen (PP) Izvršno ljepljenje na površinu raznih valovitih kartona i čvrstih panela Fleksibilna vlakna trake pokazuju vrlo dobru uzdužnu i poprečnu vlačnu čvrstoću, sukladno tome dobru otpornost na kidanje i lom prilikom savijanja Boja: Prozirna 		PET-vlakno / BOPP	8,0	175	230	<20
			Sintetička guma				
	tesa® 4593 <ul style="list-style-type: none"> Specijalna dvosmjerna vlaknasta traka na bazi staklenih vlakana laminiranih u poliester film Otpornost na UV zrake Izvanredna temperaturna otpornost (do 150°C kratkotrajno) Izvršna otpornost na starenje Boja: Prozirna 		Staklo fiber/ Polietilentereftalati (PET) film	4,0	160	250	<8
			Akril				
	tesa® 4590/4591 <ul style="list-style-type: none"> Monofilament traka (4590) i crossweave filament traka (4591) na bazi staklenih vlakana Veoma dobro prianjanje i odlično istezanje pri pucanju Za povezivanje trakom svežnja razne robe, paletiziranje, zatvaranje kartonskih kutija velike težine, osiguranje transportirane robe ili fiksiranje Izvršna otpornost na kidanje Boja: Prozirna 		Staklena vlakna/ Polietilentereftalati (PET) film	9,0/9,5	105/140	250	<4
			Sintetička guma				

MOPP trake

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Istezanje pri pucanju [%]
			Ljepilo				
	tesa® 4289 <ul style="list-style-type: none"> Velika vlačna čvrstoća i malo istezanje istovremeno Velika otpornost na abrazijsko trošenje Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini Primjene: Površinska zaštita stakla, povezivanje teških čeličnih cijevi trakom, paletiziranje, fiksiranje kraja namotaja, itd. Boja: Žuta 		MOPP	5,0	144	420	35
			Prirodna guma				
	tesa® 4288 <ul style="list-style-type: none"> Velika vlačna čvrstoća i malo istezanje Odlična otpornost na toplinu i hladnoću Zahvaljujući crnom nosaču otporna i na UV zrake Za povezivanje cijevi trakom, paletiziranje, unificiranje i vezanje namotaja trakom Boja: Crna 		MOPP	5,0	114	300	35
			Prirodna guma				
	tesa® 4298 <ul style="list-style-type: none"> Srednje čvrsta traka za povezivanje od napetog polipropilena sa sustavom ljepila od prirodne gume Veoma snažno ljepljenje Velika otpornost na mrlje i prijenos ljepila Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini Boja: Plava 		MOPP	6,7	116	285	35
			Prirodna guma				
	tesa® 64284 <ul style="list-style-type: none"> Velika otpornost na mrlje i prijenos ljepila Dobra otpornost na abrazijsko trošenje Boja: Svjetloplava 		MOPP	4,0	110	300	35
			Prirodna guma				
	tesa® 4287 <ul style="list-style-type: none"> Odlična otpornost na toplinu i hladnoću Dobra prilagodljivost Boja: Narančasta 		MOPP	4	79	180	35
			Prirodna guma				

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Istezanje pri pucanju [%]
			Ljepilo				
	tesa® 4224 <ul style="list-style-type: none"> Ljepljiva traka specijalno razvijena za prehrambenu i farmaceutsku industriju Velika čvrstoća i malo istezanje istovremeno Sa svojim bijelim bojom, traka je veoma otporna na hladnoću, zbog toga je idealna i za pakiranje smrznutih namirnica i hrane Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini Boja: Bijela 		MOPP	4,0	79	180	35
			Prirodna guma				
	tesa® 64286 <ul style="list-style-type: none"> Dobra prilagodljivost Veoma snažno ljepljenje Boja: Prozirna 		MOPP	7,5	73	175	35
			Prirodna guma				

Specijalni proizvodi za povezivanje

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Istezanje pri pucanju [%]
			Ljepilo				
	tesa® 51128 <ul style="list-style-type: none"> Specijalan sustav ljepila od prirodne gume Uklonjiva sa naljepnica/kartona bez uzrokovanja oštećenja Za osiguravanje paleta s kartonskim kutijama označenim tiskanim tekstom ili etiketama Boja: Bijela 		MOPP	1,0	60	106	140
			Prirodna guma				
	tesa® 64250 <ul style="list-style-type: none"> Kombinira fleksibilnost sa čvrstoćom nosača od napetog polipropilena Veoma snažno ljepljenje Velika otpornost na mrlje i prijenos ljepila Idealna je za primjenu na tzv. „trodimenzionalnim“ površinama Boja: Plavo-prozirna 		MOPP	3,0	79	100	30
			Akril				

RJEŠENJA ZA ODMATANJE





Brz, efikasan i siguran u montiranju, pakiranju i povezivanju



Ponuda tvrtke tesa:



Kako bi postupak pakiranja bio brži, efikasniji i sigurniji, tvrtka tesa nudi specijalne dispensere trake za ručnu manipulaciju. Dispenseri naših ljepljivih traka su rješenja prilagođena korisniku, naime njihovo se razvijanje odvijalo u tijesnoj suradnji s korisnicima radi osiguranja savršene ergonomije tih aparata u radnom okolišu.

Ručni dispenser

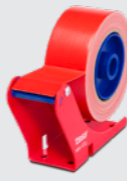

Dispenser	Opis i primjena proizvoda	Težina [g]	L/W/H* [mm]	Maksimalni promjer role [mm]	Maksimalna širina role [mm]	Maksimalni promjer jezgre [inč]
	tesa® 56402 • Veoma robustan profesionalni ručni dispenser za trake za pakiranje/povezivanje tvrtke tesa • Ručno podešavanje zatezanja trake • Prikrivena oštrica (zaštita od ozljeda) • Dva gumena valjka + okidač na ručki za rezanje trake • Mekana gumirana ručka za udobno, sigurno držanje	665	205/65/205	170	50	3
	tesa® 6400 Comfort • Dobro dizajniran profesionalni ručni dispenser za naše trake za pakiranje • Ručno podešavanje zatezanja trake • Prikrivena oštrica (zaštita od ozljeda) • Mekana gumirana ručka za udobno, sigurno držanje	610	185/70/270	130	50	3
	tesa® 6300 Economy • Vrijedan dispenser za profesionalno zatvaranje svim trakama za pakiranje tvrtke tesa® u prostorima za pakiranje i proizvodnju. • Ručno podešavanje zatezanja trake • Skrivena oštrica	350	150/65/240	120	50	3
	tesa® 6003 specijalni taper • Specijalni taper može biti podešen prema potrebnoj širini trake • Omogućava precizno pozicioniranje na raznim dijelovima • Za manju toleranciju i potreban pritisak	600	320/280/60	300	50	3

*L/W/H = Duljina/Širina/Visina


Zatvarač za vrećice

Dispenser	Opis i primjena proizvoda	Težina [g]	L/W/H [mm]	Maksimalni promjer role [mm]	Maksimalna širina role [mm]	Maksimalni promjer jezgre [inč]
	tesa® 6094 • Profesionalni aparat za zatvaranje za vreće srednje i velike veličine • Težina do 5,0 kg • Traka za hermetičko zatvaranje u stilu zastave sa širinom do 19 mm	1.350	210/85/205	170	19	3
	tesa® 6256 • Profesionalni aparat za zatvaranje za vreće male i srednje veličine • Težina do 3,0 kg • Traka za hermetičko zatvaranje u stilu zastave sa širinom do 12 mm	720	200/70/145	135	12	3

Dispenseri za pakirnu traku

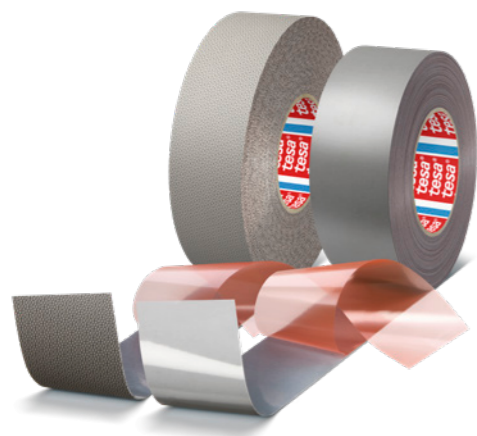
Dispenser	Opis i primjena proizvoda	Težina [g]	L/W/H [mm]	Maksimalni promjer role [mm]	Maksimalna širina role [mm]	Maksimalni promjer jezgre [inč]
	tesa® 6012 • Profesionalno rješenje za tesa trake za pakiranje • Moguće je postavljanje jedne široke trake ili dvije uske trake u dispenser • Pričvršćenje je moguće pomoću dostavljene stezaljke ili vijcima	720	170/65/125	160	1 x 50 2 x 25	3
	tesa® 6032 • Jednostavan uređaj u kojem mogu biti korištene tesa® filament trake i trake za povezivanje do 25 mm širine. • Upotrebljava se za zatvaranje dostavnih kartonskih kutija s L-trakom, za povezivanje šipki i proizvoda s kružnim presjekom, kao i za osiguranje paleta • Specijalna oštrica je dizajnirana za rezanje tesa® pojačanih filament traka za pakiranje	335	220/45/80	150	25	3

Automatski stolni dispenser

Dispenser	Opis i primjena proizvoda	Težina [g]	L/W/H [mm]	Maksimalni promjer role [mm]	Maksimalna širina role [mm]	Maksimalni promjer jezgre [inč]
	tesa® 6068 • Potpuno automatski dispenser s unaprijed postavljenom duljinom, kontrolom broja komada i fotosenzornim rezačem • U univerzalni dispenser može se staviti skoro sve vrste samoljepljivih traka tvrtke tesa do 60 mm širine, posebice TPP trake, filament trake i tekstilne trake • Dispenser ima digitalni displej, memoriju za skladištenje podataka o postavljenim duljinama i brojač broja rezanih komada • U dispenseru mogu biti korištene kako s/s tako i d/s trake, uključujući i trake s linerom do otprilike 1,5 mm debljine • U slučaju korištenja d/s traka, liner s trake treba ručno skinuti naknadno	2.500	213/116/140	300	6-60	3

SPECIJALNE LJEPLJIVE TRAKE

tesa Printer's Friend® ljepljive trake za omotavanje valjaka



Iskustvo koje smo stekli tijekom desetljeća kao pioniri u proizvodnji ljepljivih traka za omotavanje valjaka učinio je naše Printer's Friend® trake referentnom točkom. Printer's Friend® ljepljive trake pružaju podršku u raznim proizvodnim i tiskarskim procesima gdje su korišteni sustavi valjaka i tehnološki materijali kao što su folije, tekstili, papir i slični. Uvijek nastojeći postići najbolju kvalitetu i ostvariti optimalna rješenja, godinama smo poboljšavali dizajn traka, osiguravajući tako maksimalnu pouzdanost i efikasnost procesa.

Dizajn traka omogućava čistu i točnu primjenu, istovremeno osigurava i lako uklanjanje. Nakon postavljanja na valjak traka će čvrsto držati svoju poziciju, čak i na višim temperaturama.

Ljepljive trake za omotavanje valjaka

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Gornji (zaštitni) sloj	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]
			Ljepilo			
	<p>tesa® 4863</p> <ul style="list-style-type: none"> Traka sadrži specijalno tretiranu tkaninu s reljefnim premazom od silikonske gume Reljefna površina, koja je visoko otporna na „ljepljive“ materijale, osigurava pouzdani „non-slip“ efekat na glatkim podlogama. Optimizira protuklizne karakteristike i produljuje njihovo trajanje. Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini 		Tkanina sa silikonskim premazom	Polipropilenski (PP) film	3,0	620
			Prirodna guma			
	<p>tesa® 4563</p> <ul style="list-style-type: none"> Traka sadrži specijalno tretiranu tkaninu s glatkim premazom od silikonske gume Glatka površina, koja je visoko otporna na „ljepljive“ materijale, osigurava pouzdani „non-slip“ efekat na glatkim podlogama. Optimizira protuklizne karakteristike i produljuje njihovo trajanje. Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini 		Tkanina sa silikonskim premazom	Polipropilenski (PP) film	3,6	340
			Prirodna guma			

Zatamnjeni (black out) dizajn i trajna zaštita osjetljivih površina

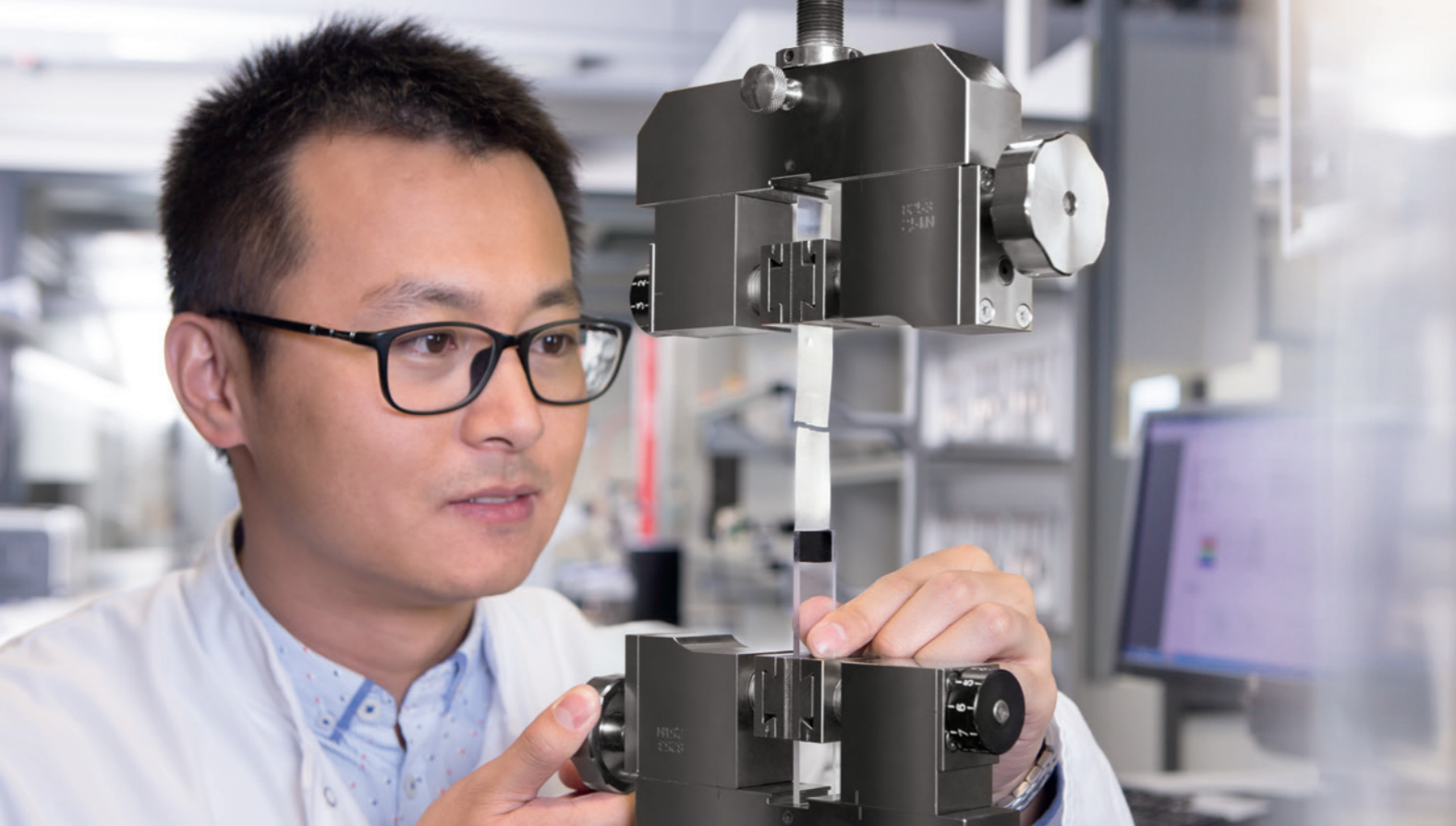
Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Prianjanje na čelik [N/cm]	Ukupna debljina [μm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]
			Ljepilo			
	<p>tesa® 7190</p> <ul style="list-style-type: none"> Sadrži crni polivinilkloridni (PVC) film s premazom od čistog akrilnog ljepila Trake se mogu koristiti za vanjske i unutarnje dekorativne svrhe u industriji automobila Proizvod se odlikuje savršenim optičkim izgledom, kao i dugotrajnim prijanjanjem na površini Može se primijeniti za trajnu zaštitu dijelova automobila od mehaničkih oštećenja, kao i za zatvaranje otvora u karoseriji automobila Polivinilkloridni (PVC) film može biti oblikovan kad se zagrije i korišten također na 3D površinama 		Polivinilkloridni (PVC) film	8,5	185	60
			Akril			
	<p>tesa® 75007</p> <ul style="list-style-type: none"> Niski sadržaj hlapivih organskih spojeva (VOC) – opasne supstancije nisu detektirane Velika početna snaga prijanjanja, izvrsno ljepljenje Visoko prilagodljiv dizajn koji slijedi 3D oblike Izuzetno prilagodljiva i stabilna, odlikuje se odličnim početnim prijanjanjem na brojnim unutarnjim podlogama Prikladno je za ljepljenje na nepolarne plastike, pjene, filc i tkanine Pojačava fleksibilne podloge radi poboljšanja efikasnosti konvertiranja i manipulacije 		ne	8,6	75	./.
			Akril (tackified acrylic)			

tesa® HAF: Film aktiviran toplinom (HAF)

Proizvod tesa® HAF je film aktiviran toplinom koji na sobnoj temperaturi nije ljepljiv. Toplinska energija aktivira ljepilo i na ovaj način može se postići čvrstoća ljepljenja do 30 N/mm². Čvrstoća ljepljenja ovisi o tri parametra: vrijeme, temperatura i tlak. Proizvod tesa® HAF omogućava tanko i fleksibilno ljepljenje, i može biti primjenjen na skoro svim podlogama propusnim na toplinu, kao što su metali, grafit, tekstili i staklo.

Reaktivni HAF sadrži ljepilo od nitrilne gume i fenolne smole. Toplina uzrokuje kemijsku reakciju i nastaje čvrsta masa. Temperatura omekšavanja je 70°C, i na temperaturi od 120°C proces stvrdnjavanja je ireverzibilan. Nakon završene kemijske reakcije reaktivni tesa® HAF ima temperaturnu otpornost do 350°C i izvrsnu kemijsku otpornost.

Primjeri primjene	Opis i primjena proizvoda	Traka	Nosač	Dinamička otpornost na smicanje [N/mm ²]	Debljina bez gornjeg (zaštitnog) sloja [μm]
			Ljepilo		
	<p>tesa® 8410</p> <ul style="list-style-type: none"> Pouzdana ljepljenje čip modula Prikladna za PVC, ABS, PET i PC karte Dobra obradivost na svim običnim implant linijama Izvanredna otpornost na starenje Doživotna fleksibilnost uslijed velikog sadržaja gume 		Bez nosača	12	60
			nitrilna guma / fenolna smola		



CENTAR ZA TEHNIČKI INŽINJERING I PRIMJENU PROIZVODA

tesa® Tehničko-servisna služba za klijente – naš najviši prioritet

Naša tvrtka nudi širok spektar proizvoda klijentima, i podržava ih na svim poslovnim područjima. Mnogo opcija često zahtijeva bliže upoznavanje konkretne situacije i zadaće. Tvrtka tesa može podržavati svoje klijente uzimajući u obzir njihove materijale, procese i uvjete rada u vezi s proizvodom u korištenju.

Iz našeg asortimana od više stotina ljepljivih traka odaberemo pravi proizvod za konkretne primjene kod klijenata, uzimajući u obzir njihove specifične zahtjeve.

U našem Centru za tehnički inženjering i primjenu proizvoda analiziramo materijale klijenata u kombinaciji s našim ljepljivim trakama, uzimajući u obzir specifične zahtjeve u vezi s primjenom, kao što su snaga ljepljenja, amortiziranje udara, otpornost na utjecaje okoliša, uklonjivost i druge.

Prilikom obilaska lokacija klijenata, pružamo im pomoć u utvrđivanju takvih zahtjeva, i prebacujemo te zahtjeve u od-

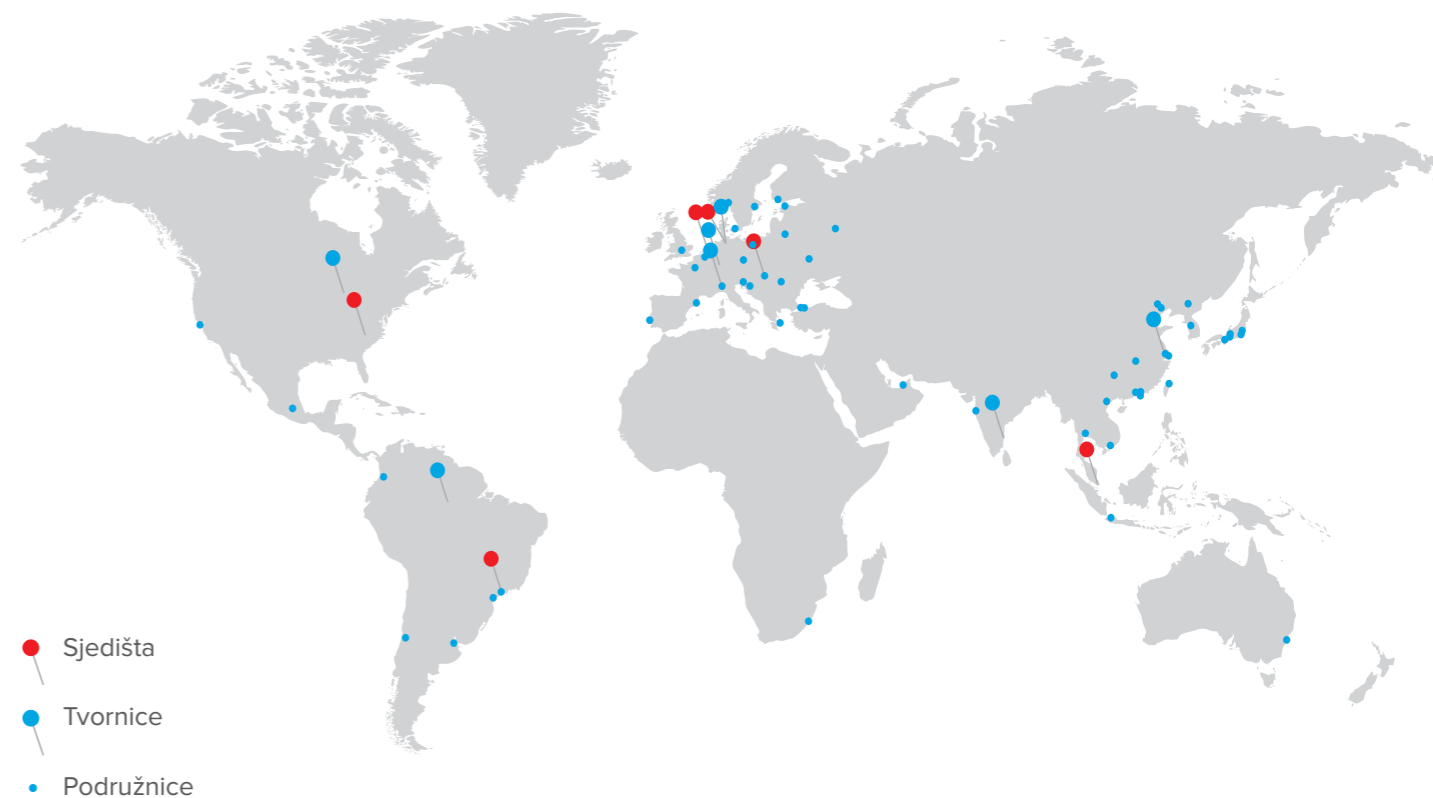
govarajući ispitni program. Ne samo da preporučamo odgovarajuće proizvode nego pružamo pomoć u fazi implementacije odabranih rješenja prikladnim sredstvima i uređajima.

Na bazi našeg modularnog programa za obuku individualno podučavamo naše klijente, kao i njihove klijente o tehnologiji ljepljivih traka, našim proizvodima i njihovim primjenama, kao i o potrebnim alatima i uređajima. Obuka može biti održana kako u našim objektima za obuku, tako i u prostorijama naših klijenata.

Naši inženjeri tehničke podrške, organizirani u globalnu mrežu, blisko surađuju radi osiguravanja kratkog vremena odziva i bliskog kontakta s klijentima, stavljajući na raspolaganje svoje iskustvo i stručna znanja u vezi s ljepljivim trakama i njihovim primjenama.

Naš prodajni tim pomoći će vam u usmjeravanju vaših upita u naše centre za tehnički inženjering i primjenu proizvoda.

GLOBALNA PRISUTNOST



tesa® proizvodi, koji regularno podliježu strogim kontrolama, iz dana u dan potvrđuju svoju izvanrednu kvalitetu i pri najzahtjevnijim uvjetima. Sve gore spomenute tehničke informacije i podaci 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, niti 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 sumnje potražite pomoć od naših djelatnika koji će vam rado dati savjete i pružiti podršku.