



12/2016



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



## NAŠ ASORTIMAN TEKSTILNIH TRAKA

Visokokvalitetna rješenja za  
potrebe industrije i zanatstva



tesa SE  
Telefon: +49 40 88899 0  
[tesa.com/company/locations](http://tesa.com/company/locations)

[tesa.com](http://tesa.com)

## Struktura tekstilne trake

Gornji sloj  
Tip gornjeg sloja u velikoj mjeri utječe na sljedeće karakteristike proizvoda:

- Sjaj boje (sjajna boja / mat boja)
- Mogućnost obilježavanja i tiskanja
- Otpornost na otapala/vodu/vlagu



Plastični sloj –  
Gornji (zaštitni) sloj u značajnoj mjeri utječe na glavne karakteristike tekstilne trake:

- Boja, sjaj
- Zaštitna funkcija
- Stabilizacija i zaštita tekstilne tkanine

Naša tvrtka je jedna od vodećih svjetskih proizvođača samoljepljivih traka, čiji asortiman obuhvaća vrlo širok spektar područja primjena. Više od 6.000 proizvoda se prodaju u više od 100 zemalja, izravno ili preko mreže ovlaštenih distributera. Naša tvrtka nudi veoma širok izbor tekstilnih traka koje u potpunosti zadovoljavaju potrebe i zahtjeve naših kupaca.

Naše tekstilne trake su idealni proizvodi za zadovoljavanje svakodnevnih potreba u industriji i zanatstvu – mogućnosti primjene su beskonačne, uključujući, između ostalog, i primjene



Tkanina (tkana/pletena)  
Osnova (noseći sloj) napravljena od tkanine je **odgovoran** za razne osobine ljepljive trake:

- Fleksibilnost
- Mehanička čvrstoća
- Razne druge osobine

Sustav ljeplila  
Tip specifičnog sastava ljeplila (prirodna ili sintetička guma) utječe na sljedeće osobine tekstilne trake:

- Prianjanje na podlogu / odvajanje od podloge
- Smična čvrstoća / kohezija
- Početna ljepljivost/vlaženje

u ekstremnim temperaturnim i klimatskim uvjetima.

Specijalni proizvodi i Premium proizvodi:  
Služe za specijalne, posebne primjene zahvaljujući svojim izvanrednim karakteristikama: otpornost na visoke temperature, odlična vlačna čvrstoća, uzdužno i poprečno kidanje u **pravoj** liniji.

Obične univerzalne trake: Univerzalni pomagači – posebno su prikladni za opću uporabu i privremene primjene. Ove trake imaju manju vlačnu čvrstoću i slabije su otporne na utjecaje vremenskih prilika.

Ova mapa će vam pomoći u pronaalaženju najboljeg rješenja za svaku radnu zadaću: za obavljanje održavanja, popravaka i remonta u poduzećima i industrijskim tvornicama, pružanje tehničkih usluga u industriji, odnosno za odabir najatraktivnijeg rješenja u umjetnosti ili zabavi.

## Kvalitetne grupe naših tekstilnih traka

### Proizvod i kvalifikacija

#### Specijalni proizvodi

	tesa® 4657
	tesa® 4660

145  
145

#### Premium proizvodi

	tesa® 4651
	tesa® 4661
	tesa® 4541
	tesa® 4549
	tesa® 4671

145  
145  
145  
145  
120

#### Proizvodi srednje kategorije

	tesa® 53799
	tesa® 53949
	tesa® 53999
	tesa® 4688

80  
80  
80  
55

#### Obične univerzalne trake

	tesa® 4663
	tesa® 4662
	tesa® 4613
	tesa® 4610

34  
27  
27  
18

\* Mreža je mjera za kvalitetu i gustoću tkanine, a njezina vrijednost jednaka je zbroju broja uzdužne niti i broja poprečne niti u stroju (zbroju broja osnove i broja potke) u četvornom inču.

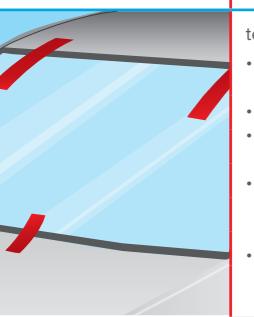
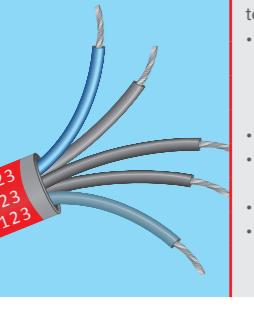
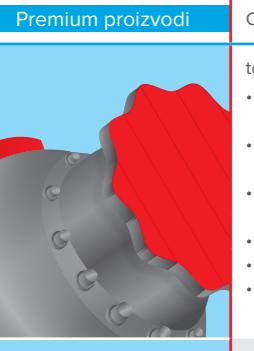
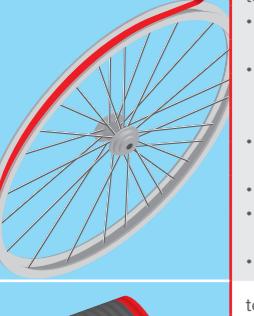
## Aspekti primjene

Karakteristike proizvoda	Specijalni proizvodi		Premium proizvodi			Proizvodi srednje kategorije			Obične univerzalne trake						
	tesa® 4657	tesa® 4660	tesa® 4651	tesa® 4661	tesa® 4541	tesa® 4549	tesa® 4671	tesa® 53799	tesa® 53949	tesa® 53999	tesa® 4688	tesa® 4663	tesa® 4662	tesa® 4613	tesa® 4610
Opornost na vlagu	••••	••••	••••	••••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Opornost na starenje (UV zrake)	••••	••••	•••	•••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••	•	••
Opornost na otapala	••••	••••	••••	••••	•	•	••••	••••	••••	••••	••••	••	••	••	••
Opornost na abrazivno trošenje	••••	••••	••••	••••	•••	•••	••••	••••	••••	••••	••••	••	•	•	•
Fleksibilnost	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	••	••	••
Trganje trake rukom	••••	••••	••••	••••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Mogućnost pisanja na traku	••••	••••	••••	••••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••	••	••
Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini	••••	••••	•••	•••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	••	•	•	•

•••• Vrlo dobra    ••• Dobra    •• Osrednja    • Niska

# TEKSTILNE TRAKE

**Visokokvalitetna rješenja za potrebe industrije i zanatstva**

Specijalni proizvodi	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci	Osobine	Premium proizvodi	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci	Osobine
	tesa® 4657 <ul style="list-style-type: none"> <li>Visokokvalitetna tekstilna traka s akrilnim premazom</li> <li>Termičko ljepilo od prirodne gume</li> <li>Visoka otpornost na starenje (mogućnost trajne primjene)</li> <li>Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini, čak i nakon izlaganja visokoj temperaturi</li> <li>Vrlo elastična tekstilna traka, dostupna i u verziji „mala sila odmatanja“</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina s akrilnim premazom Prirodna guma 290 4,6 105 7,5 ●○ 180 °C		 tesa® 4549 <ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstilna traka bez premaza s visokom otpornošću na kidanje</li> <li>Veoma fleksibilna i prilagodljiva traka</li> <li>Mala sila potrebna za odmatanje trake čini je idealnim u procesima u kojima je korišten uredaj pogonjen motorom, kao i u brojnim drugim primjenama</li> <li>Dobro prianjanje na neravnim površinama bez gužvanja</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina bez premaza Prirodna guma 300 3,6 100 12,5 ●○ 140 °C
	tesa® 4660 <ul style="list-style-type: none"> <li>Specijalna tekstilna traka s akrilnim premazom i s mogućnošću tiskanja na traku, posebno je prikladna za fleksografsko tiskanje</li> <li>Termičko ljepilo od prirodne gume</li> <li>Izvrsno prianjanje na gotovo svim površinama</li> <li>Veoma velika vlačna čvrstoća</li> <li>Fleksibilna ali istovremeno jaka traka</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina s akrilnim premazom Prirodna guma 262 4 100 7,5 ○○ 180 °C		 tesa® 4671 <ul style="list-style-type: none"> <li>Snažna tekstilna traka s akrilnim premazom</li> <li>Premium gaffer traka u asortimanu za korištenje u primjenama „Umjetnost i zabava“</li> <li>Veoma dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama</li> <li>Veoma mat površine za crnu boju, kao i za fluorescentne boje</li> <li>Ljepilo bez otapala</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina s akrilnim premazom Prirodna guma 280 3,5 70 9 ●○○○○○○ 140 °C
	tesa® 4651 <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaka, visokokvalitetna tekstilna traka s akrilnim premazom</li> <li>Vrlo snažno prianjanje čak i na hrapavim i blago masnim površinama</li> <li>Veoma dobra otpornost na abrazijsko trošenje</li> <li>Fleksibilna i prilagodljiva</li> <li>Lako se može pisati na traku</li> <li>Izvrsna vlačna čvrstoća</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	S akrilnim premazom Prirodna guma 310 3,3 100 13 ●○○○○○○ 130 °C		 Proizvodi srednje kategorije tesa® 53799 <ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstilna traka srednje kategorije s polietilenskim premazom</li> <li>Veoma dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama</li> <li>Izvrsna vlačna čvrstoća</li> <li>Odbija vodu</li> <li>Lako se trga rukom</li> <li>Univerzalna traka korištena za popravke i u građevinarstvu</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od ekstrudiranog polietilena Prirodna guma 310 4,7 77 11 ●○○○ 110 °C
	tesa® 4661 <ul style="list-style-type: none"> <li>Snažna tekstilna traka s akrilnim premazom</li> <li>Svestrana tekstilna traka za širok spektar primjene često korištena kao dio ambalaže</li> <li>Veoma dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama</li> <li>Izrazito fleksibilni i prilagodljivi nosač</li> <li>Visoka otpornost na vodu i na abrazijsko trošenje</li> <li>Dostupna je kao SAF rola</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	S akrilnim premazom Prirodna guma 300 5,8 100 12 ●○○○○○○ 140 °C		 tesa® 53949 <ul style="list-style-type: none"> <li>Matirana gaffer traka posebno dizajnirana za industriju umjetnosti i zabave</li> <li>Idealan rješenje za širok spektar primjene gdje je potrebna traka koja apsorbira i ne reflektira svijetlo</li> <li>Prekriva sjajne i uglačane površine</li> <li>Lako se trga rukom</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od ekstrudiranog polietilena Prirodna guma 310 1,6 85 14 ○●○ 125 °C
	tesa® 4541 <ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstilna traka bez premaza s visokom otpornošću na kidanje</li> <li>Vrlo fleksibilna, glatka i prilagodljiva traka prikladna za širok spektar primjene</li> <li>Dobro prianjanje čak i na hrapavim i blago masnim površinama</li> <li>Dobro prianjanje na neravnim površinama bez gužvanja</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina bez premaza Prirodna guma 270 3,6 90 16 ●○○○○○○ 130 °C		 tesa® 53999 <ul style="list-style-type: none"> <li>Gaffer traka s odličnom kombinacijom nosača izrazito mat boje i sloja ljepila crne boje</li> <li>Traka idealna za primjene na pozornici uslijed svoje gotovo potpune neprimjetnosti</li> <li>Apsorbira i ne reflektira svijetlo, sprječava njegovu refleksiju</li> <li>Veoma dobra zaštita od prašine i nečistoće</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od ekstrudiranog polietilena Prirodna guma 280 2,6 73 11 ● 130 °C

Proizvodi srednje kategorije	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci	Osobine
	tesa® 4688 <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardna tekstilna traka s polietilenским (PE) premazom</li> <li>Uobičajena traka za obavljanje raznih popravaka s odličnim manipulacijskim karakteristikama.</li> <li>Certificirana od strane AREVA sukladno zahtjevima norme TVL 9027/01/06 tvrtke Siemens AG za nuklearne elektrane</li> <li>Veoma dobro prianjanje na različite površine</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od ekstrudiranog polietilena Prirodna guma 260 4,5 52 9  110 °C   
	tesa® 4663 <ul style="list-style-type: none"> <li>Premium duct traka</li> <li>Visoka vlačna čvrstoća u usporedbi s uobičajenim duct trakama</li> <li>Savršeno prianjanje u hladnim vanjskim uvjetima</li> <li>Odlično prianjanje čak i na hrapavim i onečišćenim površinama</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od laminiranog polietilena Prirodna guma 290 4,8 50 18  95 °C   
	tesa® 4662 <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaka duct traka s tipičnim karakteristikama duct trake</li> <li>Traka prikladna za opće namjene</li> <li>Dobro prianjanje na različitim materijalima</li> <li>Velika početna snaga ljepljenja</li> <li>Odbija vodu</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od laminiranog polietilena Prirodna guma 230 4,4 30 18  95 °C   
	tesa® 4613 <ul style="list-style-type: none"> <li>Obična duct traka „utility“ kvalitete</li> <li>Dobro prianjanje čak i na hrapavim površinama</li> <li>Lako se trga rukom</li> <li>Odbija vodu</li> <li>Veoma fleksibilna traka uslijed male debljine</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od laminiranog polietilena Prirodna guma 180 4,3 30 18  95 °C   
	tesa® 4610 <ul style="list-style-type: none"> <li>Duct traka niže kvalitete s osnovnim karakteristikama samoljepljivih traka i s atraktivnim profilom performansi</li> <li>Vrlo dobra čvrstoća prianjanja na različitim podlogama</li> <li>Velika početna snaga ljepljenja na velikom broju materijala</li> <li>Lako se trga rukom</li> <li>Lako odmatanje</li> </ul>	Nosač Ljepilo Ukupna debljina [µm] Prianjanje na čeliku [N/cm] Vlačna čvrstoća [N/cm] Istezanje pri pucanju [%] Boja Temperaturna otpornost [30 minuta]	Tkanina od laminiranog polietilena Sintetička guma 150 4,5 30 20  95 °C   

Tehnički podaci								
Proizvod	Nosač	Mreža [niti/in²]	Ljepilo	Ukupna debljina [µm]	Prianjanje na čeliku [N/cm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Istezanje pri pucanju [%]	Temperaturna otpornost kratkotrajna/dugotrajna [°C/30 minuta]
<b>Specijalni proizvodi</b>								
tesa® 4657	Tkanina s akrilnim premazom	145	Prirodna guma	290	4,6	105	7,5	180
tesa® 4660	Tkanina s akrilnim premazom	145	Prirodna guma	262	4	100	7,5	180
<b>Premium proizvodi</b>								
tesa® 4651	Tkanina s akrilnim premazom	145	Prirodna guma	310	3,3	100	13	130
tesa® 4661	Tkanina s akrilnim premazom	145	Prirodna guma	300	5,8	100	12	140
tesa® 4541	Tkanina bez premaza	145	Prirodna guma	270	3,6	90	16	130
tesa® 4549	Tkanina bez premaza	145	Prirodna guma	300	3,6	100	12,5	140
tesa® 4671	Tkanina s akrilnim premazom	120	Prirodna guma	280	3,5	70	9	140
<b>Proizvodi srednje kategorije</b>								
tesa® 53799	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	80	Prirodna guma	310	4,7	77	11	110
tesa® 53949	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	80	Prirodna guma	310	1,6	85	14	125
tesa® 53999	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	80	Prirodna guma	280	2,6	73	11	110
tesa® 4688	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	55	Prirodna guma	260	4,5	52	9	110
<b>Duct traka</b>								
tesa® 4663	Tkanina od laminiranog polietilena	34	Prirodna guma	290	4,8	50	18	95
tesa® 4662	Tkanina od laminiranog polietilena	27	Prirodna guma	230	4,4	30	18	95
tesa® 4613	Tkanina od laminiranog polietilena	27	Prirodna guma	180	4,3	30	18	95
tesa® 4610	Tkanina od laminiranog polietilena	18	Sintetička guma	150	4,5	30	20	95

tesa® proizvodi, koji regularno podlježu 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 utrživot 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.