



12/2016



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



tesa SE
Telefon: +49 40 88899 0
tesa.com/company/locations

tesa.com



NAŠ ASORTIMAN TEKSTILNIH TRAKA

Visokokvalitetna rješenja za
potrebe industrije i zanatstva

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

Tkanina (tkana/pletena)

Osnova (noseći sloj) napravljena od tkanine je odgovorna za razne osobine ljepljive trake:

- Fleksibilnost
- Mehanička čvrstoća
- Razne druge osobine

Sustav ljepila

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

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



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

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 ravnoj liniji.

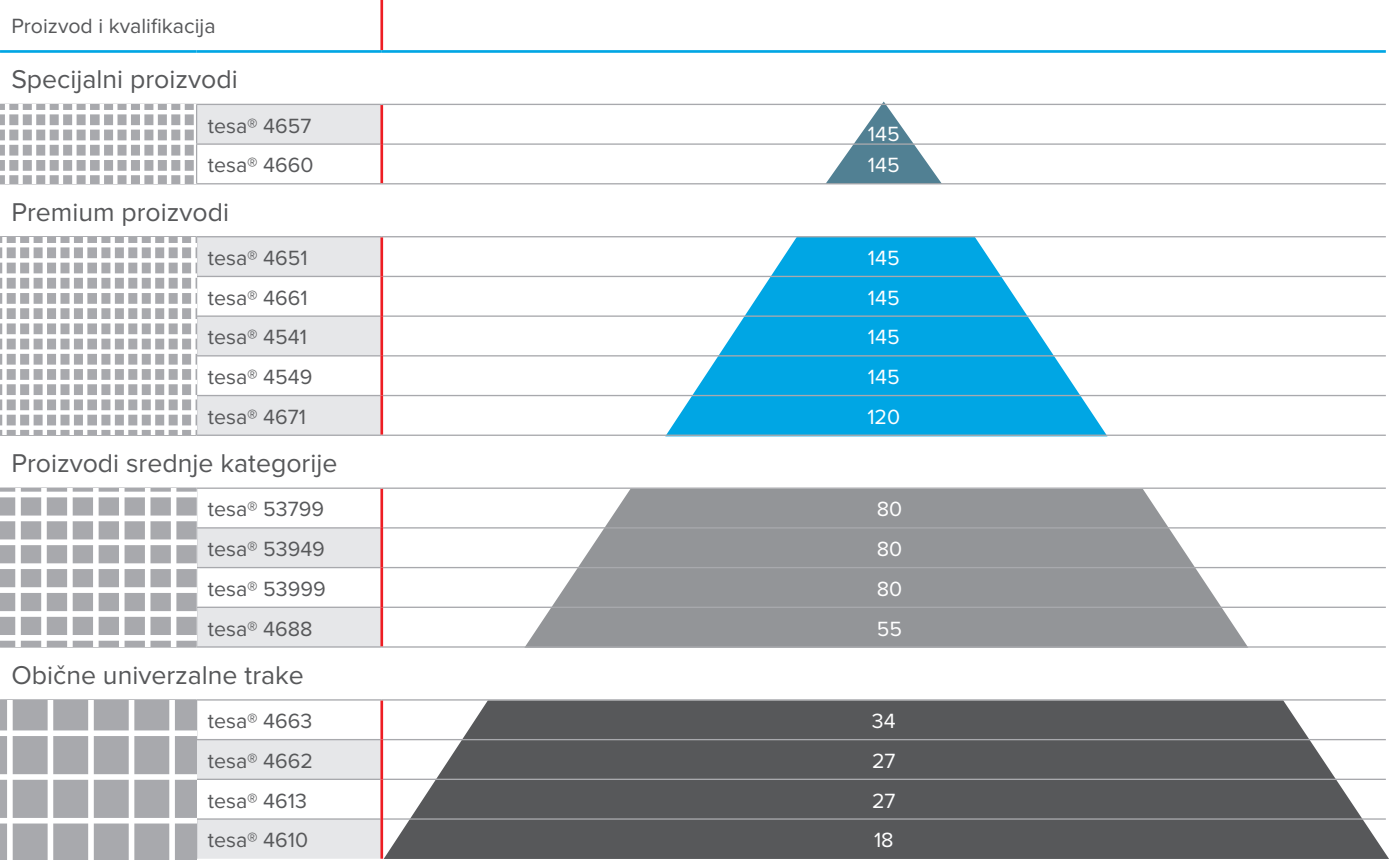
Proizvodi srednje kategorije: Idealne trake za obavljanje raznih privremenih popravaka. Ove trake imaju dobru ljepljivost na hrapavim površinama, a poslije korištenja mogu biti uklonjene brzo, bez ostavljanja tragova na površini.

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 pronalaženju 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



* 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.

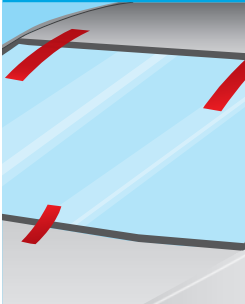
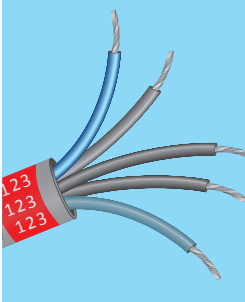
Aspekti primjene

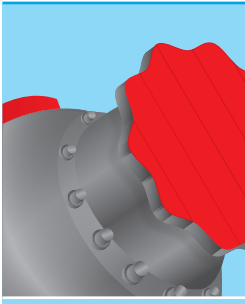
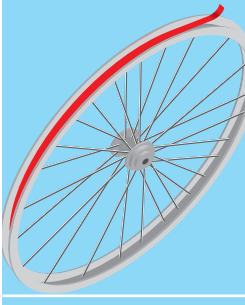
Karakteristike proizvoda	Specijalni proizvodi		Premium proizvodi					Proizvodi srednje kategorije				Obične univerzalne trake			
	tesa® 4657	tesa® 4660	tesa® 4651	tesa® 4661	tesa® 4541	tesa® 4549	tesa® 4671	tesa® 53799	tesa® 53949	tesa® 53999	tesa® 4688	tesa® 4663	tesa® 4662	tesa® 4613	tesa® 4610
Otpornost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

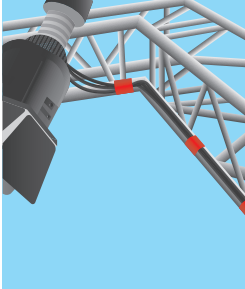
●●●●Vrlo dobra ●●●Dobra ●●Osrednja ●Niska

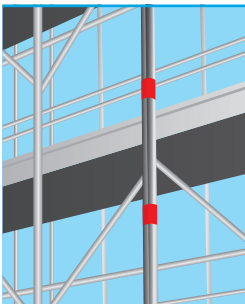
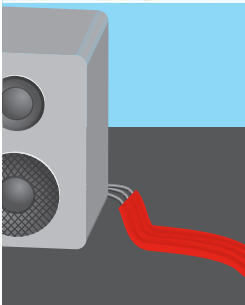
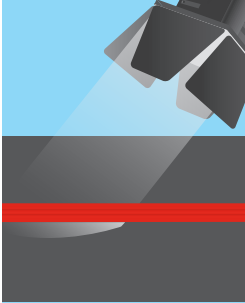
TEKSTILNE TRAKE

Visokokvalitetna rješenja za potrebe industrije i zanatstva

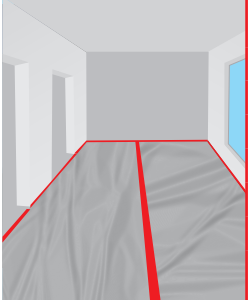
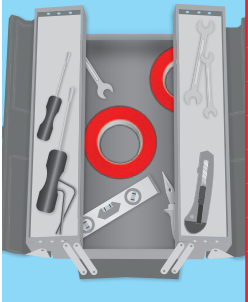
Specijalni proizvodi	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci		Osobine
	tesa® 4657 - Visokokvalitetna tekstilna traka s akrilnim premazom - Termičko ljepilo od prirodne gume - Visoka otpornost na starenje (mogućnost trajne primjene) - Uklanjanje bez ostavljanja tragova na površini, čak i nakon izlaganja visokoj temperaturi - Vrlo elastična tekstilna traka, dostupna i u verziji „mala sila odmatanja“	Nosač	Tkanina s akrilnim premazom	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 4660 - Specijalna tekstilna traka s akrilnim premazom i s mogućnošću tiskanja na traku, posebno je prikladna za fleksografsko tiskanje - Termičko ljepilo od prirodne gume - Izvršno prijanjanje na gotovo svim površinama - Veoma velika vlačna čvrstoća - Fleksibilna ali istovremeno jaka traka	Ukupna debljina [µm]	290	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,6	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	105	
		Istezanje pri pucanju [%]	7,5	
		Boja	●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	180 °C	
		Nosač	Tkanina s akrilnim premazom	
		Ljepilo	Prirodna guma	
		Ukupna debljina [µm]	262	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	100	
		Istezanje pri pucanju [%]	7,5	
		Boja	○●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	180 °C	
		Nosač	Tkanina s akrilnim premazom	
		Ljepilo	Prirodna guma	

Premium proizvodi	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci		Osobine
	tesa® 4651 - Jaka, visokokvalitetna tekstilna traka s akrilnim premazom - Vrlo snažno prijanjanje čak i na hrapavim i blago masnim površinama - Veoma dobra otpornost na abrazijsko trošenje - Fleksibilna i prilagodljiva - Lako se može pisati na traku - Izvršna vlačna čvrstoća	Nosač	S akrilnim premazom	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 4661 - Snažna tekstilna traka s akrilnim premazom - Svestrana tekstilna traka za širok spektar primjene često korištena kao dio ambalaže - Veoma dobro prijanjanje čak i na hrapavim površinama - Izrazito fleksibilni i prilagodljivi nosač - Visoka otpornost na vodu i na abrazijsko trošenje - Dostupna je kao SAF rola	Ukupna debljina [µm]	310	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	3,3	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	100	
		Istezanje pri pucanju [%]	13	
		Boja	●○●●●●●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	130 °C	
		Nosač	S akrilnim premazom	
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 4651 - Snažna tekstilna traka s akrilnim premazom - Svestrana tekstilna traka za širok spektar primjene često korištena kao dio ambalaže - Veoma dobro prijanjanje čak i na hrapavim površinama - Izrazito fleksibilni i prilagodljivi nosač - Visoka otpornost na vodu i na abrazijsko trošenje - Dostupna je kao SAF rola	Ukupna debljina [µm]	300	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	5,8	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	100	
		Istezanje pri pucanju [%]	12	
		Boja	●○●●●●●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	140 °C	
		Nosač	Tkanina bez premaza	
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 4541 - Tekstilna traka bez premaza s visokom otpornošću na kidanje - Vrlo fleksibilna, glatka i prilagodljiva traka prikladna za širok spektar primjene - Dobro prijanjanje čak i na hrapavim i blago masnim površinama - Dobro prijanjanje na neravnim površinama bez gužvanja	Ukupna debljina [µm]	270	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	3,6	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	90	
		Istezanje pri pucanju [%]	16	
		Boja	●○●●●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	130 °C	
		Nosač	Tkanina bez premaza	
		Ljepilo	Prirodna guma	

Premium proizvodi	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci		Osobine
	tesa® 4549 - Tekstilna traka bez premaza s visokom otpornošću na kidanje - Veoma fleksibilna i prilagodljiva traka - Mala sila potrebna za odmatanje trake čini je idealnim u procesima u kojima je korišten uređaj pogonjen motorom, kao i u brojnim drugim primjenama - Dobro prijanjanje na neravnim površinama bez gužvanja	Nosač	Tkanina bez premaza	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 4671 - Snažna tekstilna traka s akrilnim premazom - Premium gaffer traka u asortimanu za korištenje u primjenama „Umjetnost i zabava“ - Veoma dobro prijanjanje čak i na hrapavim površinama - Veoma mat površine za crnu boju, kao i za fluorescentne boje - Ljepilo bez otapala	Ukupna debljina [µm]	300	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	3,6	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	100	
		Istezanje pri pucanju [%]	12,5	
		Boja	●○	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	140 °C	
		Nosač	Tkanina s akrilnim premazom	
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 4671 - Snažna tekstilna traka s akrilnim premazom - Premium gaffer traka u asortimanu za korištenje u primjenama „Umjetnost i zabava“ - Veoma dobro prijanjanje čak i na hrapavim površinama - Veoma mat površine za crnu boju, kao i za fluorescentne boje - Ljepilo bez otapala	Ukupna debljina [µm]	280	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	3,5	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	70	
		Istezanje pri pucanju [%]	9	
		Boja	●○●●●●●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	140 °C	
		Nosač	Tkanina s akrilnim premazom	
		Ljepilo	Prirodna guma	

Proizvodi srednje kategorije	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci		Osobine
	tesa® 53799 - Tekstilna traka srednje kategorije s polietilenskim premazom - Veoma dobro prijanjanje čak i na hrapavim površinama - Izvršna vlačna čvrstoća - Odbija vodu - Lako se trga rukom - Univerzalna traka korištena za popravke i u građevinarstvu	Nosač	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 53949 - Matirana gaffer traka posebno dizajnirana za industriju umjetnosti i zabave - Idealno rješenje za širok spektar primjene gdje je potrebna traka koja apsorbira i ne reflektira svjetlo - Prekriva sjajne i uglačane površine - Lako se trga rukom	Ukupna debljina [µm]	310	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,7	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	77	
		Istezanje pri pucanju [%]	11	
		Boja	●●●●●●●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	110 °C	
		Nosač	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 53949 - Matirana gaffer traka posebno dizajnirana za industriju umjetnosti i zabave - Idealno rješenje za širok spektar primjene gdje je potrebna traka koja apsorbira i ne reflektira svjetlo - Prekriva sjajne i uglačane površine - Lako se trga rukom	Ukupna debljina [µm]	310	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	1,6	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	85	
		Istezanje pri pucanju [%]	14	
		Boja	○●●○	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	125 °C	
		Nosač	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	
		Ljepilo	Prirodna guma	
	tesa® 53999 - Gaffer traka s odličnom kombinacijom nosača izrazito mat boje i sloja ljepila crne boje - Traka idealna za primjene na pozornici uslijed svoje gotovo potpune neprimjetnosti - Apsorbira i ne reflektira svjetlo, sprječava njegovu refleksiju - Veoma dobra zaštita od prašine i nečistoće	Ukupna debljina [µm]	280	  
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	2,6	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	73	
		Istezanje pri pucanju [%]	11	
		Boja	●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	130 °C	
		Nosač	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	
		Ljepilo	Prirodna guma	

Proizvodi srednje kategorije	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci		Osobine
	tesa® 4688 - Standardna tekstilna traka s polietilenskim (PE) premazom - 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 prijanjanje na različite površine	Nosač	Tkanina od ekstrudiranog polietilena	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
		Ukupna debljina [µm]	260	
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,5	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	52	
		Istezanje pri pucanju [%]	9	
		Boja	●○●●●●●●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	110 °C	

Duct traka	Opis i primjena proizvoda	Tehnički podaci		Osobine
	tesa® 4663 - Premium duct traka - Visoka vlačna čvrstoća u usporedbi s uobičajenim duct trakama - Savršeno prijanjanje u hladnim vanjskim uvjetima - Odlično prijanjanje čak i na hrapavim i onečišćenim površinama	Nosač	Tkanina od laminiranog polietilena	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
		Ukupna debljina [µm]	290	
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,8	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	50	
		Istezanje pri pucanju [%]	18	
		Boja	○	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	95 °C	
	tesa® 4662 - Jaka duct traka s tipičnim karakteristikama duct trake - Traka prikladna za opće namjene - Dobro prijanjanje na različitim materijalima - Velika početna snaga ljepljenja - Odbija vodu	Nosač	Tkanina od laminiranog polietilena	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
		Ukupna debljina [µm]	230	
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,4	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	30	
		Istezanje pri pucanju [%]	18	
		Boja	○●●○●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	95 °C	
	tesa® 4613 - Obična duct traka „utility“ kvalitete - Dobro prijanjanje čak i na hrapavim površinama - Lako se trga rukom - Odbija vodu - Veoma fleksibilna traka uslijed male debljine	Nosač	Tkanina od laminiranog polietilena	  
		Ljepilo	Prirodna guma	
		Ukupna debljina [µm]	180	
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,3	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	30	
		Istezanje pri pucanju [%]	18	
		Boja	○●●○	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	95 °C	
	tesa® 4610 - Duct traka niže kvalitete s osnovnim karakteristikama samoljepljivih traka i s atraktivnim profilom performansi - Vrlo dobra čvrstoća prijanjanja na različitim podlogama - Velika početna snaga ljepljenja na velikom broju materijala - Lako se trga rukom - Lako odmatanje	Nosač	Tkanina od laminiranog polietilena	  
		Ljepilo	Sintetička guma	
		Ukupna debljina [µm]	150	
		Prianjanje na čeliku [N/cm]	4,5	
		Vlačna čvrstoća [N/cm]	30	
		Istezanje pri pucanju [%]	20	
		Boja	○●	
		Temperaturna otpornost [30 minuta]	95 °C	

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.

Tehnički podaci

Proizvod	Nosač	Mreža [niti/inč ²]	Ljepilo	Ukupna debljina [µm]	Prianjanje na čeliku [N/cm]	Vlačna čvrstoća [N/cm]	Istezanje pri pucanju [%]	Temperaturna otpornost kratkotrajna/dugotrajna [°C/30 minuta]
----------	-------	--------------------------------	---------	----------------------	-----------------------------	------------------------	---------------------------	---

Specijalni proizvodi								
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

Premium proizvodi								
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

Proizvodi srednje kategorije								
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

Duct traka								
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