

tesa® Samolepicí pásy Využití samolepicích pásek v průmyslu

KATALOG VÝROBKŮ





Cokoli potřebujete udělat – tesa má optimální řešení

Vítejte u přehledu sortimentu samolepicích pásek tesa® určených pro průmysl a řemesla!

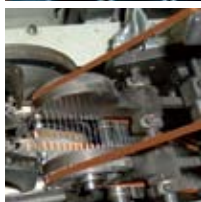
Veškeré výrobky této řady jsou vysoce kvalitní pásky, které uspokojí vaše potřeby. Pásky tesa® zaručují vynikající výsledky v každé situaci.

Možná zjistíte, že díky používání pásek tesa® můžete v mnoha případech ušetřit čas. Právě proto si společnost tesa získala důvěru svých partnerů, kteří ji preferují a zakládají si na profesionálních výsledcích.

Abychom vám poskytli kompletní přehled produktů této řady, rozdělili jsme je do 5 skupin, viz sloupec vpravo.

Jakékoliv další informace vám rádi poskytnou naši pracovníci. Kontaktní údaje najdete na zadní straně tohoto katalogu.

www.tesa.com
www.tesa-tape.cz



Přehled kategorií

tesa® oboustranné upevňovací pásky **Strana 4**

Oboustranné lepicí pásky tesa® jsou variabilní – v mnoha oblastech tvoří špičkové produkty na trhu. Společnost tesa vyvinula širokou škálu profesionálních řešení pro mnoho druhů upevňování.

tesa® opravné a izolační pásky **Strana 6**

Společnost tesa nabízí speciálně vyvinuté produkty pro mnoho činností v oblasti údržby, oprav či zpracování v technických a průmyslových závodech. V tomto katalogu najdete pásky tesa® pro technické obory v průmyslu, kanceláři, ale i pro domácí použití.

tesa® maskovací a lakýrnické pásky **Strana 8**

Společnost tesa nabízí profesionální řešení pro maskovací a lakýrnické využití – mezi ně patří ochrana povrchu při natírání, lakování, ochrana proti prachu, pásky pro vnitřní i venkovní použití, ale také speciální pásky pro autolakýrnyky – najdete své řešení.

tesa® značkovací a bezpečnostní pásky **Strana 10**

Výstražné a bezpečnostní pásky tesa® v průmyslových oblastech a závodech předcházejí vzniku úrazů a nehodám.

tesa® balicí pásky **Strana 10**

Společnost tesa má řešení, které vám pomůže optimalizovat činnosti související s balením a dopravou – nebo dokonce zjednodušit manipulaci s těžkými a objemnými břemeny. Podívejte na balicí pásky tesa®.

Rady a tipy pro optimální využití pásek **Strana 16**



tesa® oboustranné upevňovací pásy

Kategorie	Vlastnosti výrobku	tesa® řešení
Oboustranné pásy s fóliovým nosičem (PET, PVC, PP)	<ul style="list-style-type: none"> - Rozměrově stálé - Vhodné pro automatické zpracování - Odolné vůči roztržení 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4965</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 64621</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4970</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 51970</div> </div>
Oboustranné pásy s textilním nosičem	<ul style="list-style-type: none"> - Přizpůsobitelné - Odolné vůči roztržení - Lze trhat rukou 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4934</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4964</div> </div>
Oboustranné pásy s netkaným nosičem	<ul style="list-style-type: none"> - Přizpůsobitelné - Lze trhat rukou - Průhledné 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4959</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 51571</div> </div>
Oboustranné pásy s pěnovým nosičem	<ul style="list-style-type: none"> - Vysoká tloušťka - Tlumicí účinek - Vyrovnání napětí - Kompenzace nerovných povrchů 	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4952</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4957</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 64958</div> </div>
Oboustranná přenosová páska bez nosiče	<ul style="list-style-type: none"> - Extrémně přizpůsobivé - Průhledné - Nezvedají se z povrchu - Šetří náklady 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;">tesa® 4985</div>

tesa® opravné a izolační pásy

Kategorie	Vlastnosti výrobku	tesa® řešení
Textilní pásy Premium	<ul style="list-style-type: none"> - Vynikající pro spoje náročných ploch - Vysoká odolnost vůči oděru - Vynikající mechanické vlastnosti 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4651</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4657</div> </div>
Textilní pásy s povrchem z PE	<ul style="list-style-type: none"> - Velmi dobrá přilnavost i na hrubých plochách - Pružné, lze trhat rukou 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4688</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 53949</div> </div>
Duct tape – Opravné pásy	<ul style="list-style-type: none"> - Snadná manipulace - Velmi vysoká přilnavost - Přizpůsobitelné 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4613</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4662</div> </div>
Průhledná páska PE	<ul style="list-style-type: none"> - Vynikající odolnost vůči UV záření - Silné lepidlo odolné vůči času - Velmi dobrá odolnost vůči rozpouštědlům - Pro spojování ochranných fólií proti prachu a vlhkosti na stavbách 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;">tesa® 4668</div>
Hliníkové pásy	<ul style="list-style-type: none"> - Pro tepelnou izolaci a těsnění potrubí - Silné s dobrou přilnavostí - Odolnost vůči vlhku a výparům - Odolnost vůči teplotě 	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 50524</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 50565</div> </div>
Izolační pásy	<ul style="list-style-type: none"> - Velmi pružné - Vysoká odolnost vůči oděru - Odolné vůči UV záření - Odolnost vůči stárnutí a povětrnostním vlivům 	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4163</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 53947</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tesa® 4252</div> </div>



tesa® oboustranné upevňovací pásy

tesa® oboustranné upevňovací pásy

Fóliový nosič (PET, PVC, PP)

tesa® 4965 PVO Univerzální páska Premium

- Spolehlivý kontakt i na površích LSE
- Okamžitě použitelná těsně po montáži
- Pro většinu aplikací s vysokou zátěží a vysokými teplotami
- Na kritické povrchy
- Průhledná



Technické údaje

Nosič	PET
Celková tloušťka [μm]	205,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	25,0
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	100
krátkodobá	200

tesa® 4970 Profilová páska Premium

- Vysoká počáteční přilnavost
- Dobrá přilnavost na hrubých površích
- Vysoká plasticita a odolnost
- Bílá



Nosič	PVC
Celková tloušťka [μm]	240,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	33,8
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	60
krátkodobá	70

tesa® 64621 Průhledná montážní páska

- Bez rozpouštědel
- Syntetické kaučukové lepidlo
- Velmi vysoká přilnavost
- Průhledná



Nosič	PP
Celková tloušťka [μm]	90,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	20,0
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	40
krátkodobá	80

tesa® 51970 Průhledná montážní páska

- Vysoká počáteční přilnavost
- Dobrá přilnavost na hrubých površích
- Na kritické povrchy
- Dobrá odolnost vůči teplotě
- Průhledná



Nosič	PP
Celková tloušťka [μm]	220,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	32,5
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	80
krátkodobá	150

Textilní nosič

tesa® 4934

- Silná, přilnavá vrstva lepidla
- Bez rozpouštědel
- Na hrubé povrchy
- Lze trhat rukou



Technické údaje

Nosič	Textilní
Celková tloušťka [μm]	280,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	25,0
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	40
krátkodobá	60

tesa® 4964

- Silná, přilnavá vrstva lepidla
- Na hrubé povrchy
- Ve většině případů odstranitelná beze zbytku
- Lze trhat rukou



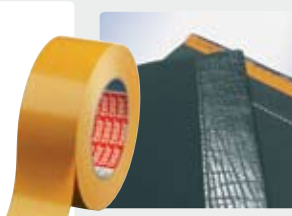
Nosič	Textilní
Celková tloušťka [μm]	390,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	17,5
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	40
krátkodobá	160

tesa® oboustranné upevňovací pásy

Netkaný nosič

tesa® 4959 Montážní a spojovací páska

- Velmi vysoká přilnavost
- Lehká a odolná vůči stárnutí
- Plasticita a odolnost
- Vysoká odolnost vůči přetržení



Technické údaje

Nosič	Netkaný
Celková tloušťka [μm]	115,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	15,5
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	80
krátkodobá	200

tesa® 51571 Permanent montážní páska

- Velmi vysoká přilnavost
- Silná vrstva lepidla
- Vhodné pro nerovné povrchy
- Pro trvalé upevnění při pokojové teplotě



Nosič	Netkaný
Celková tloušťka [μm]	160,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	38,0
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	40
krátkodobá	80

Pěnový nosič

tesa® 4952 Montážní páska na zrcadla

- Výplň mezer a podklad tlumící nárazy
- Certifikováno pro trvalé upevnění zrcadel
- Silný nosič pro vysokou přilnavost
- Vhodné pro venkovní použití, odolné vůči vlhku a UV

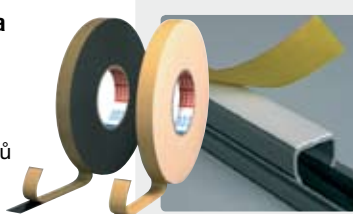


Technické údaje

Nosič	Pěna PE
Celková tloušťka [μm]	1150,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	14,0*
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	80
krátkodobá	80

tesa® 4957 Univerzální montážní páska

- Měkký, tvarovatelný pěnový nosič
- Vysoká přilnavost i při nízkém spojovacím tlaku
- Certifikováno na montáž okenních rámců



Nosič	Pěna PE
Celková tloušťka [μm]	1100,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	10,0*
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	80
krátkodobá	80

tesa® 64958 Montážní a tlumící páska

- Výplň mezer a podklad tlumící nárazy
- Vysoká okamžitá přilnavost i na kritické povrchy
- Doporučeno pro vnitřní použití



Nosič	Pěna PE
Celková tloušťka [μm]	1000,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	8,8*
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	40
krátkodobá	60

* Rozdělení pěny

Přenosová páska, bez nosiče

tesa® 4985 Přenosová páska

- Extrémně slabá (50 μm) a tvarovatelná
- Dobrá okamžitá přilnavost na hrubých površích
- Šetří náklady
- Snadné odvíjení díky odvíječi tesa® 6013



Technické údaje

Nosič	Bez nosiče
Celková tloušťka [μm]	50,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	17,0
Tepelná odolnost [°C]	
dlouhodobá	80
krátkodobá	200



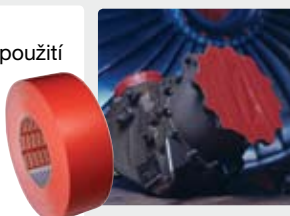
tesa® opravné a izolační pásky

tesa® opravné a izolační pásky

Textilní pásky Premium

tesa® 4651

- Velmi pevná textilní páska pro univerzální použití
- Silná přilnavost na všech površích
- Snadno lze trhat rukou
- Vysoká odolnost vůči oděru
- Vynikající pevnost v tahu



Technické údaje

Nosič	Tkanina z umělého hedvábí
Celková tloušťka [μm]	310,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	8,3
Pevnost v tahu [N/25 mm]	250

Barvy



tesa® 4657

- Odolnost vůči vysokým a dlouhotrvajícím teplotám
- Lze odstranit beze zbytků
- Vysoká odolnost vůči stárnutí
- Vysoká odolnost vůči ředidlům na barvy



Nosič	Tkaná bavlna
Celková tloušťka [μm]	290,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	11,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	250

Barvy



Textilní pásky s povrchem z PE

tesa® 4688

- Silná textilní páska s extrudovaným PE
- Silná přilnavost na hrubých površích
- Pružný textilní nosič
- Snadné odvíjení



Technické údaje

Nosič	Tkaný PET
Celková tloušťka [μm]	260,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	10,7
Pevnost v tahu [N/25 mm]	130

Barvy



tesa® 53949

- Povrch pohlcující světlo, neodráží paprsky
- Přizpůsobitelná a tvarovatelná
- Snadno lze trhat rukou
- Lze snadno odstranit beze zbytku



Nosič	Tkaný PET
Celková tloušťka [μm]	310,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	5,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	225

Barvy



Duct tape – Opravné pásky

tesa® 4613

- Pro obecné použití, jež vyžaduje snadnou manipulaci a spolehlivost
- Dobrá přilnavost
- Vysoce kvalitní spojení



Technické údaje

Nosič	Tkaný PET
Celková tloušťka [μm]	180,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	10,2
Pevnost v tahu [N/25 mm]	85

Barvy



tesa® 4662

- Na zátěžové aplikace
- Vysoce kvalitní spojení
- Těsnicí páska na potrubí a hadice
- Vynikající přilnavost na hrubých površích



Nosič	Tkaný PET
Celková tloušťka [μm]	230,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	11,2
Pevnost v tahu [N/25 mm]	85

Barvy



tesa® opravné a izolační pásy

Fóliová páska

tesa® 4668 Páska na opravy PE

- Velmi silná, vysoce průhledná páska PE
- Určena výlučně na spojování fólií LDPE při stavbě (osvědčení SITAC)
- Velmi vhodná pro venkovní opravy skel
- Odolnost vůči UV a povětrnostním vlivům na 6 měsíců



Technické údaje

Nosič	PE
Celková tloušťka [μm]	140,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	7,25
Pevnost v tahu [N/25 mm]	50,0

Barva



Hliníkové pásy

tesa® 50524 Hliníková páska

- Tvarovatelná, tloušťka 30 μm
- Dobrá přilnavost
- Odolnost vůči stárnutí
- Parotěsná



Technické údaje

Nosič	Hliníková fólie, 30 μm
Celková tloušťka [μm]	60,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	14,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	65,0

Barva



tesa® 50565 Hliníková páska zpomalující hoření

- Pevná, tloušťka 50 μm na opravy izolačních trubic
- Vynikající přilnavost
- UL 510 zpomalující hoření
- Parotěsná
- Odolnost vůči stárnutí a vlhku



Nosič	Hliníková fólie, 50 μm
Celková tloušťka [μm]	90,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	16,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	87,0

Barva



Izolační pásy

tesaflex® Víceúčelová měkká páska Premium PVC 4163

- Odolná vůči UV záření, vhodná pro venkovní použití
- Odolnost vůči kyselinám a rozpouštědlům
- Tepelná odolnost až do 105 °C
- Šedá barva dokonale vhodná pro instalatéry



Technické údaje

Nosič	Plastické PVC
Celková tloušťka [μm]	130,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	4,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	75,0

Barvy



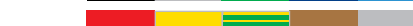
tesaflex® 53947 IMQ/SEMKO/IEC

- Certifikovaný výrobek
- Barvy v souladu s evropskou harmonizační normou HD 308 S2
- Dostupná v různých barvách a kombinacích



Nosič	Plastické PVC
Celková tloušťka [μm]	120,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	5,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	58,0

Barvy



tesaflex® Víceúčelová měkká páska PVC 4252

- Různé barvy a rozměry
- Vhodná pro dočasná použití



Nosič	Plastické PVC
Celková tloušťka [μm]	120,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	3,8
Pevnost v tahu [N/25 mm]	33,0

Barvy





tesa® maskovací a lakýrnické pásy

tesa® maskovací a lakýrnické pásy

Maskování, vysoká teplota

tesa® 4309

- Velmi dobrá přilnavost na všech površích
- Velmi dobrá pružnost v křivkách
- Tepelná odolnost až do 120 °C



Technické údaje

Nosič	Zvláštní papír
Celková tloušťka [μm]	170,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	8,75
Pevnost v tahu [N/25 mm]	120,0
Tepelná odolnost [°C]	120/1h

Barva



tesa® 4330

- Jemně krepovaná, pružná
- Na zakončení ostrých hran
- Vynikající přilnavost barvy na podkladu
- Lze sejmut bez trhání a zbytků



Nosič	Zvláštní papír
Celková tloušťka [μm]	175,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	12,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	105,0
Tepelná odolnost [°C]	140/1h

Barva



Maskování, nízká teplota

tesa® 4316

- Zakrývací páska z jemně krepovaného papíru
- Tenká a pružná
- Vhodná pro všechny obecné zakrývací a maskovací práce
- Odolná vůči vlhkému broušení



Nosič	Papír
Celková tloušťka [μm]	140,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	8,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	100,0
Tepelná odolnost [°C]	100/1h

Barva



tesa® 4317

- Vysoká přilnavost na mnoha různých površích
- Dobrá pružnost v křivkách
- Tepelná odolnost až do +80 °C



Nosič	Papír
Celková tloušťka [μm]	140,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	8,25
Pevnost v tahu [N/25 mm]	90,0
Tepelná odolnost [°C]	80/1h

Barva



tesa® 4329

- Zakrývací páska z jemně krepovaného papíru
- Tenká a pružná
- Sušení v troubě až do 70 °C
- Barvy a tmely dobře přilnou na podklad



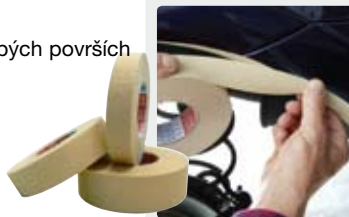
Nosič	Papír
Celková tloušťka [μm]	130,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	7,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	85,0
Tepelná odolnost [°C]	70/1h

Barva



tesa® 4319

- Vysoká přilnavost na hladkých i hrubých površích
- Vynikající pružnost v křivkách
- Na kreativní natírání
- Čisté a bezzbytkové sejmutí
- Odstranitelná uvnitř až do 7 dnů



Nosič	Papír
Celková tloušťka [μm]	375,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	11,25
Pevnost v tahu [N/25 mm]	70,0
Tepelná odolnost [°C]	70/1h

Barva



tesa® maskovací a lakýrnické pásky

Všeobecné použití při maskování

tesa® 4323

- Na natírání, upevnění, zavírání a zakrývání
- Bezezbytkové odstranění
- Odstranitelná uvnitř až do **3 dnů**



Technické údaje

Nosič	Papír
Celková tloušťka [μm]	130,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	7,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	85,0
Tepelná odolnost [°C]	60/1h

Barva



Zakrývání šablon

tesa® 4432 Zakrývání šablon

- Zvláštní odolný papír
- Silná přilnavost
- Vhodné pro broušení skla, zrcadel a kamene (5 s/4 bary)



Technické údaje

Nosič	Plochý papír
Celková tloušťka [μm]	330,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	6,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	83,0
Tepelná odolnost [°C]	60

Barva



tesa® 4423 Zakrývání šablon

- Na velmi přesné okraje barev
- Velmi vysoká pružnost



Nosič	Plochý papír
Celková tloušťka [μm]	145,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	11,25
Pevnost v tahu [N/25 mm]	143,0
Tepelná odolnost [°C]	60

Barva



Sádrování

tesa® 4837

- Na základní venkovní sádrování
- Odolnost vůči UV a povětrnostním vlivům na **2 týdny**
- Dobré odvíjení
- Lze trhat rukou



Technické údaje

Nosič	PVC
Celková tloušťka [μm]	115,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	3,75
Pevnost v tahu [N/25 mm]	58,0
Tepelná odolnost [°C]	60

Barva





tesa® značkovací a bezpečnostní pásky

Pásky tesa® pro značení a bezpečnost

Bezpečnostní pásky

tesa® AntiSlip 60950 – protiskluzová páska

- Vysoká přilnavost
- Zátěžová neklouzavá vrstva
- Odolnost vůči vodě, teplotě, UV-záření a čisticidlům



Technické údaje

Nosič	PVC
Celková tloušťka [μm]	810,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	25,0

Barva



tesa® AntiSlip 60951 – protiskluzová páska

- Vysoká přilnavost
- Zátěžová neklouzavá vrstva
- Odolnost vůči vodě, teplotě, UV-záření a čisticidlům



Nosič	PVC
Celková tloušťka [μm]	810,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	25,0

Barva



Značkovací pásky

tesa® 4169 – Značení podlah

- Na stálé a zátěžové značení
- Dostupné v několika barvách podle doporučených barev EU pro značení



Technické údaje

Nosič	Měkké PVC
Celková tloušťka [μm]	180,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	4,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	75,0

Barvy



tesa® 60760

- Na dočasné a méně namáhané značení
- Dostupné v několika barvách



Nosič	Měkké PVC
Celková tloušťka [μm]	150,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	6,25
Pevnost v tahu [N/25 mm]	75,0

Barvy



Balící pásky tesa®

Vnitřní balení

tesa® 4104

- Zaručuje bezpečné, snadné a hygienické uzavření sáčků např. na tabák, jednotlivé položky balení a malé průmyslové části
- Vynikající přilnavost na různých typech povrchů
- Dostupné v několika barvách a průhledné



Technické údaje

Nosič	PVC
Celková tloušťka [μm]	67,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	9,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	150,0

Barvy



Balící pásky tesa®

Lepení kartonů a kartonových obalů

tesa® 4120 PVC

- Nosič z PVC s přírodním lepidlem
- Vysoká odolnost vůči nárazům
- Manuální a automatické utěsnění
- Tiché a snadné odvíjení
- Vhodné na středně těžké balení



tesa®	4120
Nosič	PVC
Celková tloušťka [μm]	49,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	5,0
Pevnost v tahu [N/25 mm]	113,0

Barvy



tesa® 64014/4024 PP

- Nosič z PP s akrylovým lepidlem na vodní bázi
- Vysoká odolnost vůči stárnutí a UV
- Nehlučné odvíjení
- Vhodné na středně těžké balení



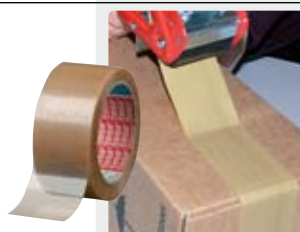
tesa®	64014	4024
Nosič	PP	
Celková tloušťka [μm]	45,0	52,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	7,0	7,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	88,0	113,0

Barvy



tesa® 4263/4089 PP

- Nosič z PP s přírodním lepidlem
- Hlučné odvíjení
- Vhodné na lehké až středně těžké balení



tesa®	4263	4089
Nosič	PP	
Celková tloušťka [μm]	43,0	46,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	6,0	
Pevnost v tahu [N/25 mm]	93,0	103,0

Barvy



tesa® 4280/4282 PP

- Nosič z PP s taveným lepidlem
- Hlučné odvíjení
- Vhodné na lehké balení



tesa®	4280	4282
Nosič	PP	
Celková tloušťka [μm]	43,0	46,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	11,25	
Pevnost v tahu [N/25 mm]	93,0	103,0

Barvy



Fixace a vyztužené pásky

tesa® 4289/4287 Fixační pásky

- Velmi vysoká pevnost v tahu
- Nízké natahování
- Vysoká odolnost vůči teplu a chladu



tesa®	4289	4287
Nosič	TPP	
Celková tloušťka [μm]	150,0	80,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	13,25	10,5
Pevnost v tahu [N/25 mm]	1050,0	482,5

Barvy



tesa® 4574/4579 Vyztužené pásky

- Průhledné, příčné tkané (4579) a jednovláknové (4574) sklolaminátové
- Dobrá přilnavost
- Velmi vysoká pevnost v tahu
- Na svazování a paletizaci
- Vysoká (podélná) odolnost vůči rozedření



tesa®	4574	4579
Nosič	Vlákno PP	
Celková tloušťka [μm]	125,0	145,0
Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	20,0	
Pevnost v tahu [N/25 mm]	575,0	

Barva





Technické údaje ve zkratce

Technické údaje

tesa® Upevňovací pásy	Nosič	Lepidlo	Celková tloušťka [μm]	Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	Tepelná odolnost [°C] dlouhodobá/krátkodobá	Barvy
tesa® 4965 PV0	PET	Upravený akrylát	205,0	25,0	100 / 200	
tesa® 4970	PVC	Upravený akrylát	240,0	33,8	60 / 70	
tesa® 64621	PP	Syntetická pryž	90,0	20,0	40 / 80	
tesa® 51970	PP	Upravený akrylát	220,0	32,5	80 / 150	
tesa® 4934	Textilní	Syntetická pryž	280,0	25,0	40 / 60	
tesa® 4964	Textilní	Přírodní pryž	390,0	17,5	40 / 160	
tesa® 4959	Netkané	Upravený akrylát	115,0	15,5	80 / 200	
tesa® 51571	Netkané	Syntetická pryž	160,0	38,0	40 / 80	
tesa® 4952	Pěna PE	Upravený akrylát	1150,0	14,0	80 / 80	
tesa® 4957	Pěna PE	Upravený akrylát	1100,0	10,0	80 / 80	
tesa® 64958	Pěna PE	Syntetická pryž	1000,0	8,8	40 / 60	
tesa® 4985	Bez nosiče	Upravený akrylát	50,0	17,0	80 / 200	

tesa® Opravné a izolační pásy	Nosič	Lepidlo	Celková tloušťka [μm]	Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	Pevnost v tahu [N/25 mm]	Tepelná odolnost [°C]	Barvy
tesa® 4651	Tkanina z umělého hedvábí	Přírodní pryž	310,0	8,3	250,0	130	
tesa® 4657	Tkaná bavlna	Přírodní pryž	290,0	11,5	250,0	180	
tesa® 4688	Tkaný PET	Přírodní pryž	260,0	10,7	130,0	110	
tesa® 53949	Tkaný PET	Přírodní pryž	310,0	5,0	225,0	125	
tesa® 4613	Tkaný PET	Přírodní pryž	180,0	10,2	85,0	95	
tesa® 4662	Tkaný PET	Přírodní pryž	230,0	11,2	85,0	95	
tesa® 4668	PE	Akrylát	140	7,25	50,0	95	
tesa® 50524	Hliníková fólie	Akrylát	60,0	14,0	65,0	160	
tesa® 50565	Hliníková fólie	Akrylát	90,0	16,0	87,0	160	
tesa® 4163	Plastické PVC	Přírodní pryž	130,0	4,5	75,0	105	
tesa® 53947	Plastické PVC	Přírodní pryž	120,0	5,0	58,0	—	
tesa® 4252	Plastické PVC	Přírodní pryž	120,0	3,8	33,0	—	

Technické údaje

tesa® Maskovací a lakýrnické pásky	Nosič	Lepidlo	Celková tloušťka [μm]	Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	Pevnost v tahu [N/25 mm]	Tepelná odolnost [°C]	Barvy
tesa® 4309	Zvláštní papír	Přírodní pryž	170,0	8,75	120,0	120/1h	
tesa® 4330	Zvláštní papír	Přírodní pryž	175,0	12,0	105,0	140/1h	
tesa® 4316	Papír	Přírodní pryž	140,0	8,5	100,0	100/1h	
tesa® 4317	Papír	Přírodní pryž	140,0	8,25	90,0	80/1h	
tesa® 4329	Papír	Přírodní pryž	130,0	7,5	85,0	70/1h	
tesa® 4319	Papír	Přírodní pryž	375,0	11,25	70,0	70/1h	
tesa® 4323	Papír	Přírodní pryž	130,0	7,5	85,0	60/1h	
tesa® 4432	Plochý papír	Přírodní pryž	330,0	6,5	83,0	60	
tesa® 4423	Plochý papír	Přírodní pryž	145,0	11,25	143,0	60	
tesa® 4837	PVC	Přírodní pryž	115,0	3,75	58,0	60	

Pásky tesa® pro značení a bezpečnost	Nosič	Lepidlo	Celková tloušťka [μm]	Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	Pevnost v tahu [N/25 mm]	Barvy
tesa® 60950	PVC	Akrylát	810,0	25,0	—	
tesa® 60951	PVC	Akrylát	810,0	25,0	—	
tesa® 4169	Měkké PVC	Akrylát	180,0	4,5	75,0	
tesa® 60760	Měkké PVC	Přírodní pryž	150,0	6,25	75,0	

Balící pásky tesa®	Nosič	Lepidlo	Celková tloušťka [μm]	Přilnavost/Ocel [N/25 mm]	Pevnost v tahu [N/25 mm]	Barvy
tesa® 4104	PVC	Přírodní pryž	67,0	9,0	150,0	
tesa® 4120	PVC	Přírodní pryž	49,0	5,0	113,0	
tesa® 64014/4024	PP	Akrylát	45,0/52,0	7/7,5	88,0/113,0	
tesa® 4263/4089	PP	Přírodní pryž	43,0/46,0	6,0	93,0/103,0	
tesa® 4280/4282	PP	Tepelné tavení	43,0/46,0	11,25	93,0/103,0	
tesa® 4287/4289	TPP	Přírodní pryž	150,0/80,0	13,25/10,5	1050/482,5	
tesa® 4574/4579	PP s vláknem	Syntetická pryž	125,0/145,0	20,0	575,0	



Z čeho se vyrábějí lepicí pásky tesa®

„Srdcem“ vysoké kvality pásky tesa® je nosič, který může být vyroben z řady materiálů, od papíru po plastové fólie.

Jedna strana nosiče je natřena lepidlem. Hmotnost vrstvy (udávané v g/m²) a složení lepidla závisí na zamýšleném použití pásky. Aby bylo možno pásku odvinout a správně nanést, je nutné použít vrstvu na uvolnění lepidla. Materiál může být buď plastová fólie, nebo zvláštní papír.

Struktura jednostranných lepicích pásek

1 Uvolňovací vrstva na podkladu

Tato vrstva zaručuje snadné odvíjení

2 Podkladový materiál – nosič

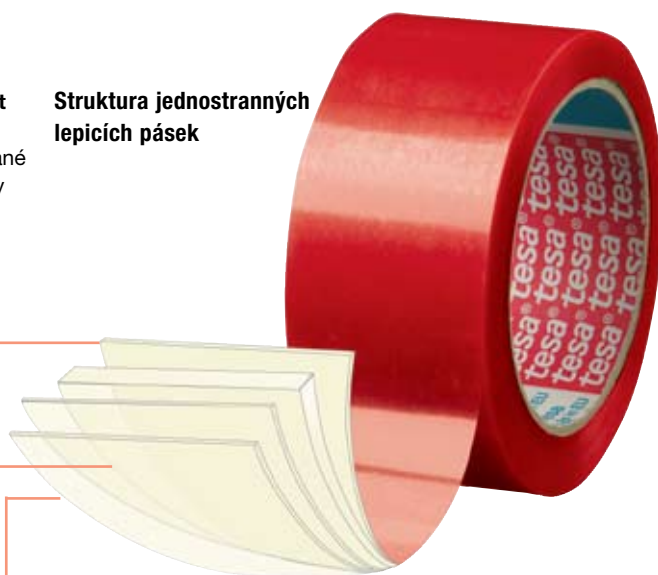
Poskytuje vlastnosti v trhu a natahování

3 Základní vrstva

Zaručuje upevnění lepidla k podkladu

4 Lepidlo

Zásadní jsou jeho vlastnosti v trhu a přilnavosti pro schopnost zavírání kartonu



Různé podkladové materiály:

Pásky tesa® jsou dostupné s 5 různými materiály nosiče. Každý z nich – ve spojení s nevhodnějším lepidlem – se hodí pro jiné použití.

Podkladový materiál:

Materiál	Vlastnosti
Fóliové pásky (PP, PET, PVC)	Rozměrově stálé, chemicky stálé, odolné vůči horku (PET), průhledné nebo bílé
Netkané pásky	Tvarovatelné, odolné vůči horku, lze trhat rukou, průsvitné
Pěnové pásky (PE)	Tloušťka (500-1500 µm), tlumení hluku a vibrací, přizpůsobí se hrubým substrátům, kompenzují různé faktory rozpínání (např. sklo na kov), černá nebo bílá
Látkové/textilní pásky	Tvarovatelné, odolné vůči roztržení, lze trhat rukou, na vysokou hmotnost vrstvy
Přenosové pásky	Bez nosiče, jen lepidlo na pásce, velmi tvarovatelné, velmi tenké

Tenké nosiče nechávají místo na více lepidla při stejné celkové tloušťce a vedou k vyšší pružnosti výrobu i lepší přilnavosti.

Struktura oboustranných lepicích pásek

1 Uvolňovací vrstva

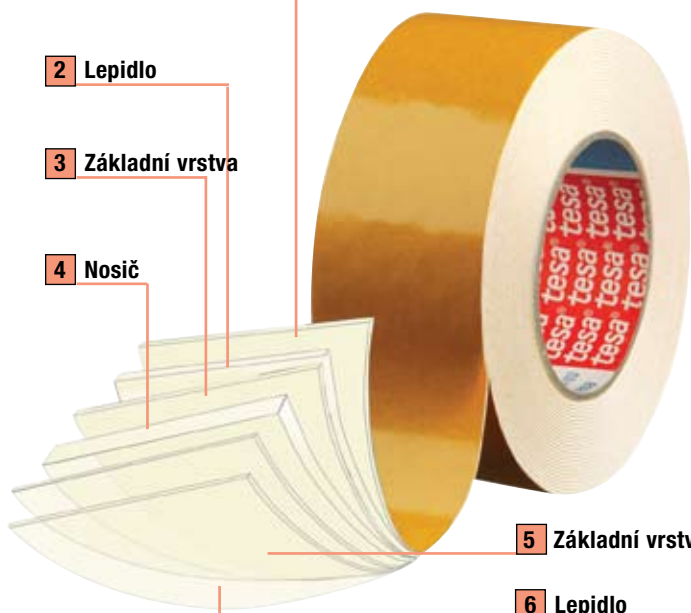
2 Lepidlo

3 Základní vrstva

4 Nosič

5 Základní vrstva

6 Lepidlo



Jak zvolit správné lepidlo

Lepicí systémy tesa® byly původně založeny na přírodní pryži. Za více než 100 let výzkumu v oblasti lepidel a vývoje však bylo vyvinuto několik dalších druhů lepidel pro různé požadavky. Velkým krokem vpřed byla akrylová lepidla s lepší odolností vůči stárnutí, čistá nebo upravená, tj. smíšená s pryskyřicemi podle požadavků zákazníka.

Pryžová i akrylová lepidla tesa® jsou obvykle tvořena z roztoku organických rozpouštědel, některé akrylové disperze lze rozpouštět ve vodě.

Kromě těchto systémů jsme vyvinuli lepidla ze syntetické pryže, která jsou v mnoha případech tavenými systémy, tj. proces vrstvení funguje bez rozpouštědel.

Různé lepicí systémy

Akrylová lepidla tesa®

- Polymery se průmyslově syntetizují
- Přesné nastavení polymerů umožňuje kontrolu lepicích vlastností
- Polymerizace, složení a vrstvení od tesa

tesa® Lepidla z přírodní pryže

- Přírodní polymery
- Složení a vrstvení od tesa

tesa® Lepidla ze syntetické pryže

- Syntetické polymery, průmyslově vyrobené od špičkových výrobců
- Lepidla ze syntetické pryže jsou termoplastická

Akrylová lepidla tesa®

Akrylová lepidla se hodí na trvalé a venkovní použití.

Výhody +

- Dobrá přilnavost na polární substráty (PET, PC, sklo, kov)
- Odolnost vůči teplotě
- Odolnost vůči stárnutí
- Ekologická odolnost
- Obvykle vyšší odolnost vůči roztržení při vysokých teplotách

Omezení -

- Finální pevnosti přilnavosti se dosahuje po určité době, takže pásy lze po aplikaci přemístit
- Nízká okamžitá přilnavost
- Nižší hladina přilnavosti na nepolárních substrátech

Lepidla z pryže tesa®

Lepidla z přírodní a syntetické pryže se hodí na lepení nepolárních povrchů a obecné způsoby použití.

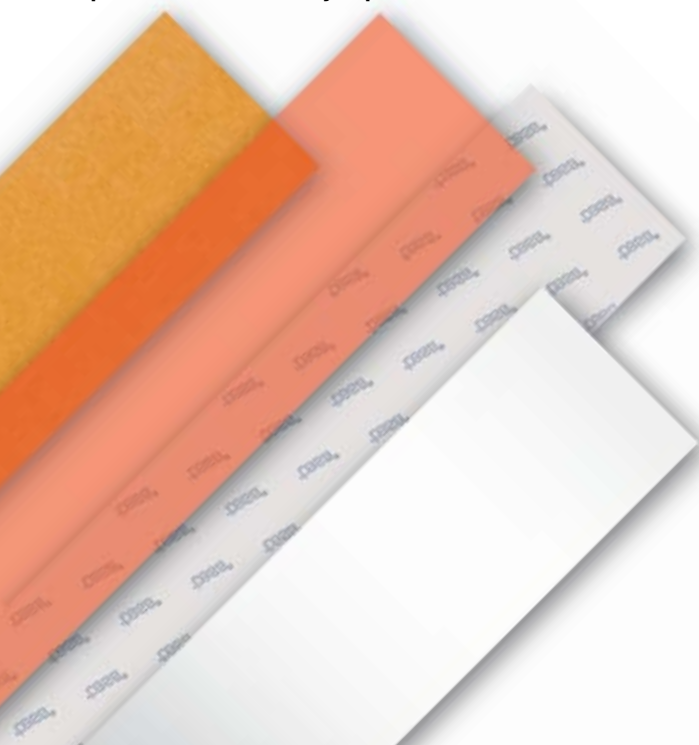
Výhody +

- Vysoká počáteční přilnavost nebo „uchopení“
- Vysoká počáteční přilnavost na substrátu
- Vynikající přilnavost k nepolárním povrchům, jako je PP, PE nebo EPDM
- Nižší náklady na suroviny než akryl

Omezení -

- Nižší odolnost vůči vysokým teplotám
- Nižší odolnost vůči stárnutí
- Nižší ekologická odolnost
- Nižší chemická odolnost
- Nižší odolnost vůči vlhkosti

Různé materiály uvolňovací vrstvy pro většinu oboustranných pásek



Vrstvy na uvolnění lepidla

Průsvitný papír

- Lze trhat rukou
- Omezená tolerance tloušťky
- Pohlčuje vlhko
- Rozměrově nestálý
- Není odolný vůči teplotám
- Šetří náklady

PP

- Nelze trhat rukou
- Rozměrově stálý
- Nízká tolerance tloušťky
- Nákladný

Pro zvláštní požadavky: Papír s vrstvou z PE

Lepší rozměrová stabilita, vrstva z PE brání pohlcení vlhkosti.

PET

Tepelná odolnost (max. 150 °C), rozměrová stálost, tenkost.



Rady a tipy pro optimální využití pásek

Povrchy

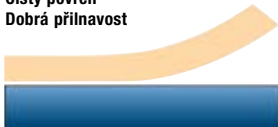
Je velmi důležité dodržovat při aplikaci lepicích pásek některá konkrétní pravidla. Zprvė doporučujeme provést praktický test na vlastním povrchu, abyste zaručili slučitelnost povrchu a lepicí pásky.

Vzhledem k různým materiálům povrchů jsou testy uživatele v praxi neúčinnějším způsobem testování materiálu před použitím. Níže uvádíme některé tipy a náměty pro úsporu nákladů a času v oblasti nejběžnějších povrchů při použití vhodných produktů tesa®.

Aby nedošlo k poškození, příp. opravám a nákladům za zbytečnou práci, uvádíme některé kritické povrchy na následujících nákresech.

Složení povrchů

Čistý povrch –
Dobrá přilnavost



Špinavý povrch –
Nižší kontakt lepidla



Prach Olej Mastnota Vlhkost

Znečištění a teplota

Obecně platí, že lepený povrch by měl být suchý, bez prachu, mastnoty, oleje, vlhkosti a dalšího znečištění. Silikony a vosky i špinavé povrchy snižují míru přilnavosti. Okolní teplota by měla být od +5 °C do +40 °C. Chladné nebo příliš teplé lepicí pásky nechte přizpůsobit se prostředí.

Dávejte pozor při skladování lepicích pásek, např. na staveništi, ve vozidle, kde se může teplota lišit. V těchto extrémních teplotách může dojít k poškození lepicí pásky a následnému poškození povrchu.

Teplota, při níž by se lepicí páska měla používat, by měla být vyšší než +5 °C. Pro zajištění bezzbytkového sejmutí doporučujeme pásku snímat v úhlu 45°.

Dřevo

Aby nedošlo k poškození, je nutno dřevo předem natřít. Nedostatečná síla dřeva může vést k narušení vláken při snímání pásky.

Nedokonale zaschlá barva, která byla nanášena na staré a špinavé povrchy, má při snímání lepší přilnavost k pásce než k povrchu. Kousky barvy se tak při snímání pásky mohou odlepit od povrchu a zůstat na ní.

Kritéria pro výběr lepicí pásky

Vlastnosti povrchu:

- Hladký/hrubý/strukturovaný
- Sádrové materiály/Těsnění/Povrchové materiály
- Chemická zátěž po aplikaci
- Změkčovadla od leptací vrstvy

Aplikace:

- Vnitřní či venkovní
- Dokonalá přilnavost na povrch nebo jen na krajích

Vlastnosti pásky:

- Typ materiálu nosiče
- Tepelná odolnost
- Odolnost vůči vlhku a chladu
- Odolnost vůči teplu a UV
- Trvání aplikace

Kov

Měď, zinek a olovo mohou kvůli chemickým reakcím změnit barvu. Aplikace lepicí pásky by tedy měla být krátkodobá a nejlépe v úzké šířce.

Anodizované hliníkové povrchy

Na okenních a dveřních profilech či na žaluziích se špatným anodizovaným povrchem může při snímání pásky dojít k ulpění zbytku. Doporučujeme potřít hliníkový povrch látkou namočenou v inkoustu.

Pokud se objeví zbytky inkoustu, znamená to špatně stlačený povrch, test přilnavosti se tedy doporučuje před aplikací. Používejte pásky s nízkou přilnavostí.

Přírodní a umělý kámen

Nedoporučujeme používat lepicí pásky na přírodní a umělý kámen, na povrchu může být zjevná ztráta barvy, i u krátkodobých aplikací.

Tipy na snímání lepicích pásek

Tipy na snímání lepicích pásek

Pro dosažení přesných okrajů barev snímejte lepicí pásku stálou rychlostí směrem od okraje barvy těsně po zaschnutí nátěru. Pokud je poměrně obtížné pásku sejmout kvůli dlouhodobé venkovní přilnavosti, doporučujeme pomalu pásku odloupnout, podle nutnosti tím, že změňte úhel odlupování.

Pokud pásku snímáte při teplotách pod +5 °C, substráty, např. ty z filmu, mohou zářit. Odstranění pásky je hlučné. Páska navíc může nechat zbytky lepidla na površích, je pak nutno je odstranit, což je nákladné i časově náročné.

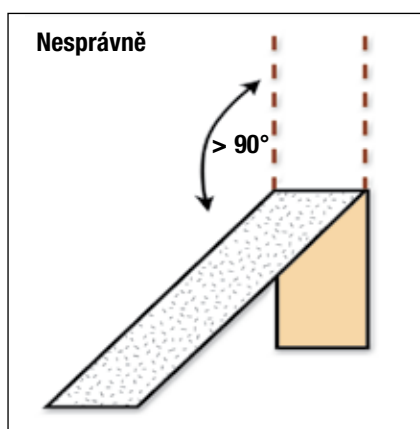
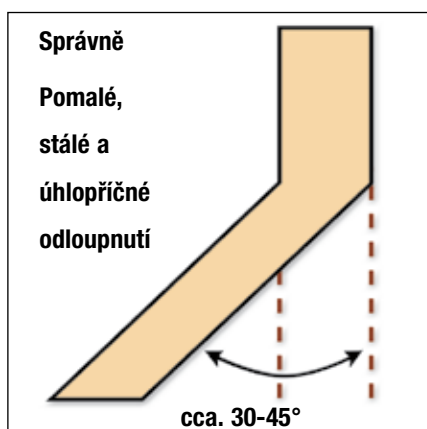
Pokud je páska nesprávně aplikována, nemůže dojít ke snadnému sejmutí, např. pokud jste použili pásku pro vnitřní použití na venkovní činnost, kde byla páska vystavena UV záření a povětrnostním vlivům.

To může vést k potížím při snímání, např. zanechání zbytků lepidla nebo poškození substrátu. Doporučujeme vám dodržovat kroky uvedené v tabulkách níže.

Rozpouštědla nebo směsi rozpouštědel mohou nafouknout hmotu lepidla, ale nesejmou ji. Doporučujeme důkladně potřít lepidlo a pak je sejmout plastovou stěrkou. Malé zbytky otřete hadříkem namočeným v rozpouštědle. V každém případě doporučujeme tento postup otestovat na skrytém místě povrchu, aby nedošlo k jeho poškození.

Vzhledem k různým typům aplikací jde jen o doporučení. Nezapomeňte zajistit adekvátní odvětrání během natírání a podle nutnosti použijte respirátor s filtrem A. Dávejte zvláště pozor na varování a doporučení uvedená jednotlivými výrobci.

Správné sejmутí pásky



Při snímání v úhlu cca 45° páska nenechává na povrchu žádné zbytky.

Pokud je úhel >90°, lepidlo může zůstat na povrchu a jeho odstranění je obtížné.

Technické definice

Jednotky míry

N = Newton. Jeden Newton je síla, která zrychlí těleso o hmotnosti 1 kg o 1 m/s².

µm = Jednotka měření tloušťky pásek a podkladů.
1 µm = 1/1000 mm = 0,001 mm.

Zkratky nejběžnějších plastů (podle DIN 7728)

PE	Polyetylén
PET	Polyester (Polyetylén tereftalát)
PP	Polypropylén
PUR	Polyuretan
PVC	Polyvinyl chlorid
H-PVC	Tuhé PVC
W-PVC	Měkké PVC

tesa® maskovací a lakýrnické pásky

Kategorie	Vlastnosti výrobku	tesa® řešení
Zakrývací a maskovací pásky pro vysoké teploty	<ul style="list-style-type: none"> - Papírové zakrývací pásky na všechna venkovní použití - Vynikající odolnost vůči UV a počasí - Několik týdnů venkovního použití 	tesa® 4309 tesa® 4330
Zakrývací a maskovací pásky pro nízké teploty	<ul style="list-style-type: none"> - Papírové zakrývací pásky na všechna maskovací použití při nízkých teplotách - Vhodné pro natírání postříkem - Tenké a pružné 	tesa® 4316 tesa® 4329 tesa® 4317 tesa® 4319
Zakrývací a maskovací pásky pro obecné použití	<ul style="list-style-type: none"> - Univerzální zakrývací pásky - Na přidržení, utěsnění, upevnění, lehké balení - Bezezbytkové odstranění 	tesa® 4323
Zakrývací pásky šablon	<ul style="list-style-type: none"> - Silný a odolný papír - Silná přilnavost - Vhodné pro broušení skla, zrcadel a kamene 	tesa® 4432 tesa® 4423
Sádrovací pásky	<ul style="list-style-type: none"> - Silné s dobrou přilnavostí - Vysoká odolnost vůči počasí - Lze trhat rukou - Snadná aplikace 	tesa® 4837

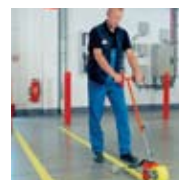
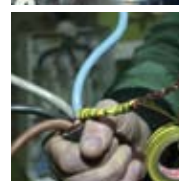
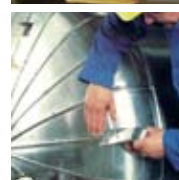
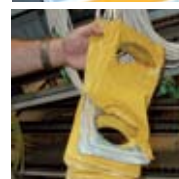
Pásky tesa® pro značení a bezpečnost

Kategorie	Vlastnosti výrobku	tesa® řešení
Bezpečnostní pásky	<ul style="list-style-type: none"> - Silná přilnavost na různých površích 	tesa® 60950 tesa® 60951
Značkovací pásky	<ul style="list-style-type: none"> - Odolná přilnavost na zátěžových podlahách 	tesa® 4169 tesa® 60760

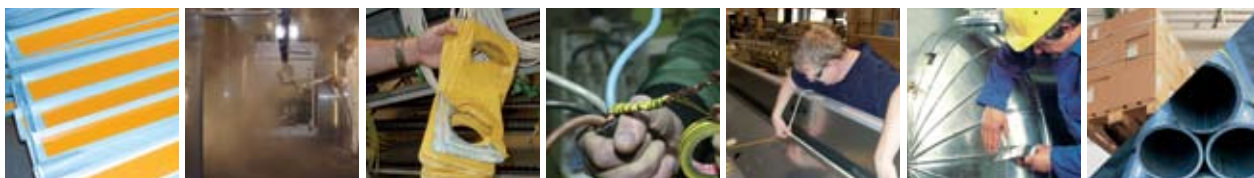
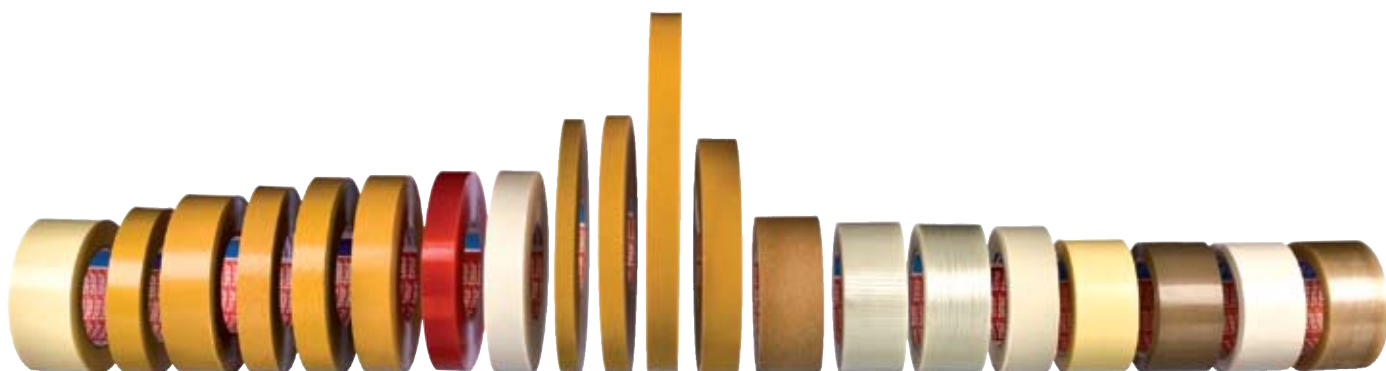
Balící pásky tesa®

Kategorie	Vlastnosti výrobku	tesa® řešení
Balící pásky	<ul style="list-style-type: none"> - Zvláště pro vnitřní obaly, barevné PVC 	tesa® 4104
	<ul style="list-style-type: none"> - Dobrá přilnavost na utěsnění těžkých krabic 	tesa® 4120
	<ul style="list-style-type: none"> - Dobrá přilnavost na utěsnění středně těžkých krabic 	tesa® 64014 tesa® 4024
	<ul style="list-style-type: none"> - Vysoká odolnost vůči horku, chladu a stárnutí 	tesa® 4263 tesa® 4089
	<ul style="list-style-type: none"> - Lze aplikovat ručně i automaticky 	tesa® 4280 tesa® 4282
Fixační a vyztužené pásky	<ul style="list-style-type: none"> - Vyztužené PP, vysoká odolnost vůči roztržení 	tesa® 4287 tesa® 4289
	<ul style="list-style-type: none"> - Nelze roztrhnout díky vyztužení sklolaminátovým vláknem 	tesa® 4574 tesa® 4579

Kategorie	Typ výrobku	Řešení tesa®	
tesa® upevňovací pásky	Pásky s fóliovým nosičem	tesa® 4965 tesa® 64621 tesa® 4970 tesa® 51970	
	Pásky s textilním	tesa® 4934 tesa® 4964	
	Pásky s netkaným nosičem	tesa® 4959 tesa® 51571	
	Pásky s pěnovým nosičem	tesa® 4952 tesa® 4957 tesa® 64958	
	Přenosová páska bez nosiče	tesa® 4985	
	tesa® opravné a izolační pásky	Textilní pásky Premium	tesa® 4651 tesa® 4657
		Textilní pásky s povrchem z PE	tesa® 4688 tesa® 53949
		Duct tape – Pásky na potrubí	tesa® 4613 tesa® 4662
		Průhledná páska PE	tesa® 4668
		Hliníkové pásky	tesa® 50524 tesa® 50565
Izolační pásky	tesa® 4163 tesa® 53947 tesa® 4252		
tesa® maskovací a lakýrnické pásky	Maskování, vysoká teplota	tesa® 4309 tesa® 4330	
	Maskování, nízká teplota	tesa® 4316 tesa® 4329 tesa® 4317 tesa® 4319	
	Zakrývání, maskování – obecné použití	tesa® 4323	
	Zakrývací pásky šablon	tesa® 4432 tesa® 4423	
	Sádrovací pásky	tesa® 4837	
tesa® značkovací a bezpečnostní pásky	Bezpečnostní pásky	tesa® 60950 tesa® 60951	
	Značkovací pásky	tesa® 4169 tesa® 60760	
	Vnitřní balicí páska	tesa® 4104	
tesa® balicí pásky	Lepení kartonu, vysoká hmotnost	tesa® 4120	
	Lepení kartonu, střední hmotnost	tesa® 64014 tesa® 4024 tesa® 4263 tesa® 4089 tesa® 4280 tesa® 4282	
	Paletizační a svazovací pásky	tesa® 4287 tesa® 4289 tesa® 4574 tesa® 4579	



Řada pásek tesa® pro průmysl



Výrobky tesa® prokazují svoji kvalitu den za dnem v náročných podmínkách a podléhají přísným kontrolám. Veškeré informace a doporučení jsou poskytována na základě našich nejlepších znalostí a praktických zkušeností. Nicméně tesa AG nemůže ručit a brát záruku za prodejnost nebo vhodnost produktu pro určitou aplikaci. Uživatel je vždy zodpovědný za rozhodnutí, zda je výrobek tesa® vhodný pro daný záměr a vyhovuje způsobu aplikace. Jestliže jste na pochybách, naši techničtí pracovníci Vám rádi poradí.

HEADQUARTERS

tesa AG

Quickbornstrasse 24
20253 Hamburg, Germany
Phone: +49 40 4909-101
Fax: +49 40 4909-6060
www.tesa.com

ČESKÁ REPUBLIKA

tesa tape s. r. o.

Pekařská 14
CZ - 155 00 Praha 5
Tel.: +420 296 824 541
Fax: +420 296 824 549
www.tesa-tape.cz
info.prague@tesa.com