

## Tehnički podaci za TZe i HGe trake.

[www.brother.hr](http://www.brother.hr)



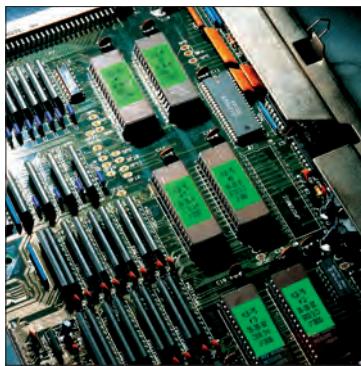
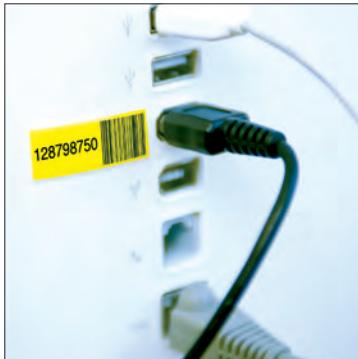
**P-touch**

**P-touch** LABELS  
**TESTED**  
TO THE EXTREME ✓



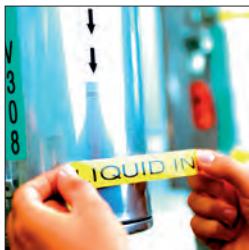
# Brother P-touch laminirane naljepnice su postojane gdje god ih koristili\*

Ako vam je potrebno profesionalno rješenje za označavanje u uredu, industriji ili kod kuće, Brother P-touch laminirane naljepnice savršene su za vas. Pažljivo smo razmišljali o tome kada, gdje i kako ćete ih možda zatrebati, tako da su morale proći rigorozno testiranje kvalitete koje dokazuje da su postojane unatoč izloženosti abraziji, toplini, hladnoći, suncu i kemikalijama.



\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake

## Laminirane naljepnice Brother P-touch\*

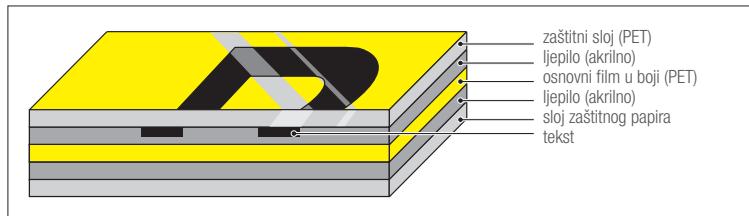


\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake



# Zašto laminirane naljepnice Brother P-touch traju dulje?\*

Za razliku od običnih naljepnica, naše laminirane naljepnice imaju sloj prozirnog polietilenskog laminata koji štiti tekst.



Laminirane TZe trake za Brother P-touch sastoje se od šest slojeva, dok su naljepnice tanke ali izuzetno izdržljive. Tekst se nanosi termički između dva zaštitna PET (polietilen) sloja i rezultat je gotovo neuništiva naljepnica koja može izdržati i najteže uvjete.

Apsolutno smo sigurni u postojanost naših naljepnica, jer smo ih testirali u ekstremnim uvjetima i izložili ih abraziji, visokim/niskim temperaturama, kemikalijama i suncu. Naši rezultati dokazuju da Brother P-touch naljepnice za razliku od naljepnica drugih proizvođača ostaju čitljive i pričvršćene pa se možete osloniti na njih.

Na sljedećim stranicama detaljno ćemo vam pokazati kako smo testirali naše naljepnice u ekstremnim uvjetima.

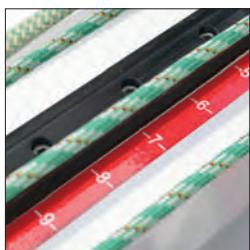
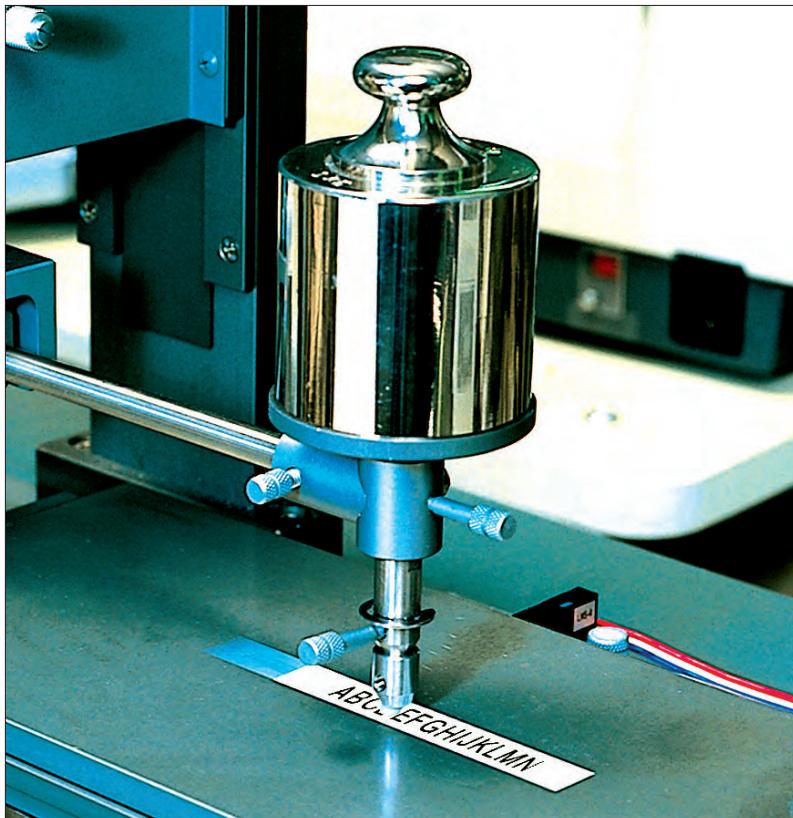
\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake



Laminacija  
pruža  
dodatnu zaštitu

Laminirane

## Testiranje otpornosti na jaku abraziju



# Naljepnice otporne na abraziju\*

Brotherova tehnologija laminiranih traka osigurava otpornost laminiranih naljepnica Brother P-touch čak i na jaku abraziju.



Otporne na  
abraziju

## Postupak testiranja otpornosti na abraziju

Uređaj s brusnim papirom mase 1 kg vučen je preko laminiranih naljepnica Brother i nelaminiranih naljepnica drugih proizvođača. Nakon 50 ponovljenih prelaza slova na laminiranim naljepnicama bila su potpuno nedirnuta, a površina samo lagano ogrebana.

### Rezultati testiranja otpornosti na abraziju

Brother P-touch laminirana TZe naljepnica



Nelaminirana naljepnica drugog proizvođača



✓ = Ne utječe na kvalitetu ispisa

✗ = Utječe na kvalitetu ispisa



ABCDE

Brother P-touch laminirana naljepnica



ABCDE

Nelaminirana naljepnica drugog  
proizvođača

\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake



Mogu se  
suprostaviti  
čak i jakoj  
abraziji

## Testiranje otpornosti na temperaturu



# Naljepnice otporne na temperaturu\*

Naše su naljepnice postojane bez obzira želite li ih koristiti u uvjetima s temperaturom ispod ledišta ili u izrazito vrućim uvjetima. Rezultati dokazuju da su laminirane naljepnice Brother P-touch otporne na temperature od -80 °C do +150 °C.

## Postupak testiranja otpornosti na temperaturu

Laminirane Brother P-touch naljepnice bile su pričvršćene na ploče od nehrđajućeg čelika, a zatim zagrijavane i hlađene. Nakon 72 sata na -80 °C, nije bilo vidljivih promjena u adhezivnosti i boji. Nakon dva sata na +150 °C, tekst je bio netaknut unatoč blagoj obezbojenosti trake. Preporučujemo trake TZe-M931/951/961 (crni ispis na mat srebrnoj traci) jer su najotpornije na izbljedivanje na visokoj temperaturi, i fleksibilne ID trake koje su najprikladnije za korištenje u autoklavu/ sterilizacijskoj jedinici.



## Rezultati testiranja naljepnice nakon izlaganja vrućini i hladnoći

Temperatura	Sati	Brother laminirane naljepnice
-80°C	72	●
-30°C	72	●
-0°C	240	●
+50°C	240	●
+100°C	240	▲*
+150°C	2	▲*

\*Na ekstremno visokim temperaturama ili nakon dužeg vremenskog razdoblja, laminirana traka može se odvojiti, izgubiti boju ili se smanjiti. Ako ste u nedoumici i želite obaviti testiranje sami, zatražite besplatni uzorak Brotherove trake.

● = Nema vidljivih promjena

▲ = Tekst je čitljiv, ali je boja malo promijenjena. Mat srebrne trake su najotpornije na obezbojenje zbog topline, dok fleksibilne ID trake najbolje odgovaraju upotrebni u autoklavu/sterilizacijskim jedinicama.

ABCDE

**Test:** temperatura  
**Temperatura:** +100 °C  
**Trajanje:** 240 sati  
**Naljepnice:** Brother P-touch laminirane



Otporne na  
temperaturu  
od -80 °C  
do +150 °C

\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake

# Testiranje otpornosti na izbljeđivanje



Mjerač izbljeđivanja (vrijeme -  $\Delta E$ )

Boja trake	118 h	236 h	478 h*
Prozirna	9,66	15,69	24,69
Bijela	0,83	1,58	3,18
Crvena	1,65	5,95	54,61
Plava	1,27	2,85	5,71
Žuta	22,59	55,57	57,2
Zelena	1,24	1,62	3,77
Fluorescentna narančasta	46,57	50,33	54,43
Fluorescentna žuta	81,02	85,09	84,66
Crna	0,55	0,18	1,11
Jako ljepljiva - bijela	0,83	1,58	3,18
Fleksibilna ID - bijela	1,49	2,35	3,94

\*478 sati ekvivalentno je 1 godini izlaganja suncu na otvorenom

# Naljepnice otporne na izbljeđivanje\*

Laminirane naljepnice P-touch oblikovane su kako bi bile jasne i čitljive gdje god ih upotrebljavate.

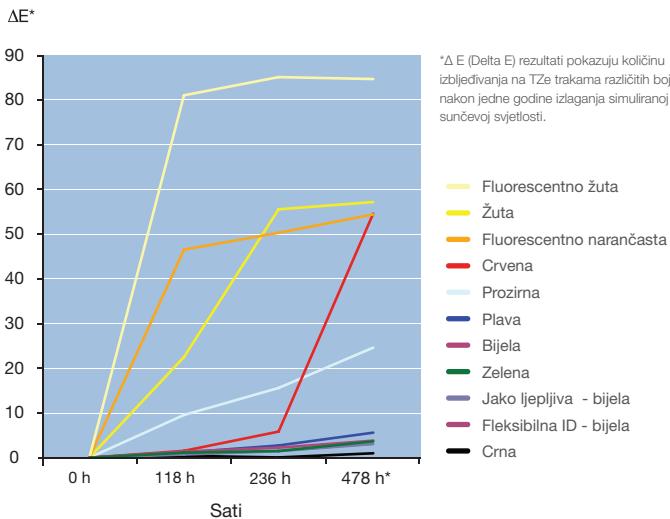
Nekoliko laminiranih Brother P-touch naljepnica različitih boja bilo je pričvršćenih na ploče od nehrđajućeg čelika i izloženih simuliranom vanjskom UV zračenju za oko 12 mjeseci. Primjećene su bile promijene u osnovnoj boji trake (testiranje sukladno s JIS K7350-2 / ISO 4892-2).

Ispisani tekst ostao je nepromijenjen i potpuno čitljiv na svim trakama. Pozadina crvenih, žutih i fluorescentnih traka blago se izbljedila. Nije bilo promjena na trakama ostalih boja.



Otporne na  
izbljeđivanje

## Rezultati testiranja otpornosti na izbljeđivanje



Otporne na  
UV zračenje

Otporne na  
izbljeđivanje

\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake

## Testiranje otpornosti na vodu i kemikalije potapanjem



# Naljepnice otporne na vodu i kemikalije\*

Testiranje otpornosti na vodu i kemikalije vršeno je u dvije faze:

**1. faza** - Testiranje potapanjem u vodu i kemikalije

**2. faza** - Testiranje abrazijom s vodom i kemikalijama

## 1. faza

Postupak testiranja otpornosti na vodu i kemikalije potapanjem

Za testiranje otpornosti laminiranih Brother P-touch naljepnica na vodu i kemikalije, trake su pričvršćene na staklene ploče i uronjene u različite tekućine tijekom 2 sata. Kvaliteta ispisa nije promijenjena, a naljepnice su ostale pričvršćene na ploče.

Iako su neke naljepnice, natopljene određenim kemikalijama, pokazale lagano odstupanje laminatne prevlake, trljanje naljepnica istim kemikalijama nije utjecalo na njih. To znači da ako se kemikalije prolju po Brother P-touch naljepnicama, treba ih samo brzo obrisati kako bi se spriječile ozljede.



Vodootporne



Otporne na kemikalije

### Rezultati testiranja Brother P-touch laminiranih naljepnica

Toluen	Heksan	Ethanol	Etil acetat	Aceton	Otapala	Voda	0.1N Klorovodična kiselina	0.1N Natrijev hidroksid
•	•	•	•	•	•	•	•	•

• = ispis nije izgubio boju

ABCDE

**Test:** voda i kemikalije

**Kemikalija:** potapanje u etanol

**Trajanje:** 2 sata

**Naljepnice:** Brother P-touch laminirane



Otporne na vodu



Otporne na kemikalije

\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake

## Testiranje otpornosti na vodu i kemikalije abrazijom



# Naljepnice otporne na vodu i kemikalije\*

## 2. faza

Postupak testiranja otpornosti na vodu i kemikalije abrazijom

Brother P-touch laminirana traka bila je pričvršćena na nekoliko staklenih ploča. Uteg od 500 g s tkaninom natopljenom kemikalijama vučen je preko svake naljepnice 40 puta (20 ponovljenih prelaza). Kao što se može vidjeti iz rezultata u nastavku, kvaliteta ispisanih naljepnica Brother P-touch ostala je nepromijenjena, za razliku od naljepnica drugih proizvođača.

### Rezultati testiranja

	Toluen	Heksan	Etanol	Aceton	Etil acetat	Voda	0,1N Korovodična kiselina	Olapala	0,1N Natrijev hidroksid
P-touch laminirana naljepnica	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nelaminirana naljepnica drugog proizvođača	X	●	●	X	X	●	●	●	●

● = Ne utječe na kvalitetu ispisa

X = Utječe na kvalitetu ispisa

### Naljepnice nakon testiranja

Test: abrazija kemikalijama

Kemikalija: aceton

ABCDE

Brother P-touch laminirana naljepnica



Nelaminirana naljepnica drugog proizvođača



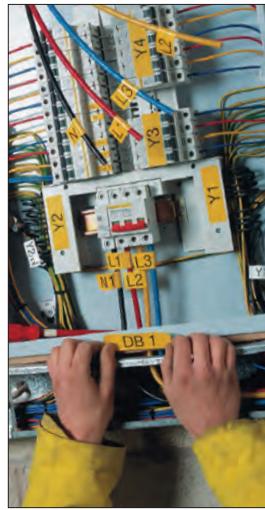
Otporne na vodu



Otporne na kemikalije

\*Naljepnice su konačni proizvod TZe trake

# Testiranje snage ljepljivosti



# Snaga ljepljivosti

## Postupak testiranja snage ljepljivosti

Za testiranje snage ljepljivosti, Brother P-touch laminirane trake standardne širine 12 mm, jako ljepljive trake, fleksibilne ID trake i sigurnosna traka bile su pričvršćene na različite površine na sobnoj temperaturi tijekom 30 minuta. Snaga ljepljivosti ispitana je uklanjanjem naljepnice pod kutom od 180 stupnjeva. Ova metoda testiranja je u skladu s japanskim standardom JIS Z0237 za testiranje ljepljivih traka.

## Rezultati testiranja

Tablica pokazuje da se snaga ljepljivosti kod opterećenja od najmanje 6 njutna\* zadržala na većini materijala. Naša jako ljepljiva traka je u usporedbi sa standardnom trakom u prosjeku zadržala 50 % veću snagu ljepljivosti i stoga je prikladna za zahtjevnije površine kao što je polipropilen.

	Nedajući čelik	Staklo	PVC	Akril	Polipropilen	Drvno obrđeno poliesterom
Standardna TZe traka	7.6	7.2	8.6	6.9	3.3	6.4
Jako ljepljiva traka	10	10.1	11.5	11.5	7.4	11.5
Fleksibilna ID traka	7.6	6.4	7.8	7	6.2	6.6
Sigurnosna traka	2.8	4.3				

\* Rezultati u njutnima za trake širine 12 mm



Velika snaga  
ljepljivosti



Snažno  
priranjanje na  
brojne  
površine

Velika snaga  
ljepljivosti

## Paleta traka

**TZ<sup>®</sup>** **HGe** **HSe**  
TAPE **TAPE** **PIPE**

Boja tinte	Boja trake	3,5 mm	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
<b>STANDARDNE LAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	bijela		TZe-211	TZe-221	TZe-231	TZe-241	TZe-251	TZe-261
cma	prozima	TZe-111	TZe-121	TZe-131	TZe-141	TZe-151	TZe-161	
cma	crvena		TZe-421	TZe-431	TZe-441	TZe-451	TZe-461	
cma	plava		TZe-521	TZe-531	TZe-541	TZe-551	TZe-561	
cma	žuta	TZe-611	TZe-621	TZe-631	TZe-641	TZe-651	TZe-661	
cma	zelenia		TZe-721	TZe-731	TZe-741	TZe-751		
cma	plava		TZe-223	TZe-233	TZe-243	TZe-253	TZe-263	
cma	crvena	TZe-222	TZe-232	TZe-242	TZe-252	TZe-262	TZe-272	
cma	prozima		TZe-132	TZe-133				
cma	plava							
cma	bijela							
cma	zelenia							
<b>SIGURNOSNE LAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	bijela		TZe-315	TZe-325	TZe-335	TZe-345	TZe-355	TZe-365
cma	plava			TZe-335			TZe-355	
cma	crvena			TZe-335				
cma	zlatna			TZe-334		TZe-344	TZe-354	
						TZe-SE4		
<b>FLEKSIBILNE ID LAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	bijela		TZe-F211	TZe-F221	TZe-F231	TZe-F241	TZe-F251	TZe-F261
cma	žuta		TZe-F611	TZe-F621	TZe-F631	TZe-F641	TZe-F651	TZe-F661
<b>JAKO LIJEPLJIVE LAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	bijela		TZe-S211	TZe-S221	TZe-S231	TZe-S241	TZe-S251	TZe-S261
cma	prozima			TZe-S121	TZe-S131	TZe-S141	TZe-S151	
cma	žuta			TZe-S221	TZe-S321	TZe-S421	TZe-S521	
<b>FLUORESCENTNE LAMINIRANE – 5 METRA</b>								
cma	fluorescentno narancastia				TZe-S31			
cma	fluorescentno zlata				TZe-C31		TZe-C51	
<b>MAT LAMINIRANE – 8 METARA / 5 METRA</b>								
cma	prozima					TZe-M31 (8m)		
cma	limet zelena					TZe-M035 (5m)		
cma	svetlo siva					TZe-M035 (5m)		
cma	bobicasto u zastita					TZe-M035 (5m)		
<b>METALNE LAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	strebna (mat)				TZe-M921	TZe-M931		TZe-M951
<b>TEKSTILNE – 3 METRA</b>								
cma	bijela					TZe-FA3	TZe-F4	
<b>NELAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	bijela				TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241	TZe-N251
<b>VISOKOKVALITETNE LAMINIRANE – 8 METARA</b>								
cma	bijela					HGe-231V5		HGe-261V5

Kompatibilnost s modelima pisača

Abračni prikaz za termoskopijos dėl 23,6 mm



**Odaberite  
pravu traku**

# Odaberite pravu traku

Brother P-touch laminirane trake dostupne su u širokom rasponu boja, širina i stilova. Odaberite odgovarajuću traku ovisno o površini aplikacije i modelu P-touch pisača. Pritom upotrijebite donju tablicu.

			TZe laminirana	Jako lepljiva	Fleksibilna ID	Sigurnosna	Termoskop. cijev
Ravna površina		glatka	●	●	●	●	✗
		teksturirana	△	●	△	✗	✗
Zakrivljena površina		glatka	△	●	●	△	✗
		teksturirana	△	●	△	✗	✗
Zastavica kabela		glatka	△	△	●	✗	✗
		teksturirana	△	△	●	✗	✗
Omot kabela		glatka	△	△	●	✗	●†
		teksturirana	△	△	●	✗	●†
 Preporučeno		 Prihvativljivo	 Nije preporučeno				

†

Naziv modela	Širina	Preporučen dijametar kabela
HSe-211	5,8 mm	Ø 1,7–3,2 mm
HSe-221	8,8 mm	Ø 2,6–5,1 mm
HSe-231	11,7 mm	Ø 3,6–7,0 mm
HSe-241	17,7 mm	Ø 5,4–10,6 mm
HSe-251	23,6 mm	Ø 7,3–14,3 mm



Odaberite pravu  
traku

Odaberite  
pravu traku

# Daljnji testovi

## Postupak ispitivanja ljepljivosti ljepljenja nakon obrade u autoklavu

Brother P-touch fleksibilna ID traka bila je pričvršćena na ravnu i glatku površinu iz nehrđajući čelika na sobnoj temperaturi. Traka je pregledana nakon obrade u autoklavu pod sljedećim uvjetima.

Autoklav: parni sterilizator GETINGE HS22

Program: B cycle P11 \*EN (europski standard) prEN13060 standard uskladen

Pre-vacuum: 4 puta

Temperatura sterilizacije: 134 °C

Trajanje sterilizacije: 5 minuta

Trajanje sušenja: 20 minuta

Površini testiranja		1 ciklus	5 ciklusa	10 ciklusa	20 ciklusa	30 ciklusa
TZe	Fleksibilna ID	•	•	•	•	•
Zamagljen tekst		•	•	•	•	•
Promjena boje trake		•	•	•	•	Δ *1
Odvajanje laminiranog sloja		•	•	•	•	Δ *2
Odljepljivanje naljepnice		•	•	•	•	•

\*1 može doći do manjeg gubitka boje trake

\*2 može doći do djelomičnog odvajanja laminatnog sloja

Tablica prikazuje izdrživost fleksibilne ID trake. Nakon nekoliko ciklusa obrade vidljivo je blago obezbojenje, ali tekst je još uvijek čitljiv.



Laminacija  
pruža  
dodataku zaštitu

Laminirane

## Daljnji testovi

### Postupak testiranja uranjivanjem i trljanjem uljem

Brother P-touch laminirane trake bile su pričvršćene na ploče od nehrđajućeg čelika i uronjene u različita ulja 2 sata na sobnoj temperaturi. Trake su bile zatim obrisane krpom natopljenom u jednom od ulja.

Vrsta ulja	Netopljiva rashladna tekućina								Topljiva rashladna tekućina							
	A    B    C    D				E    F    G    H				A    B    C    D				E    F    G    H			
	Uronjene (2 sata)	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane	Obrisane
TZe	Standardne laminirane/ Jako ljepljive/ Fleksibilne ID	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Obrisane	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Između dva testiranja nije došlo do promjena u kvaliteti ispisa, a trake su ostale pričvršćene za ploče.

Vrsta ulja: CASTROL sintetične rashladne tekućine

A=Honilo 981  
B=Variocut B30  
C=CareCut ES1

D=Iloform BWN205

E=Hysol X

F=Alusol B

G=Syntilo 81 E

H=Syntilo 9954



Laminirane

Laminacija  
pruža  
dodatnu zaštitu

# Često postavljana pitanja (FAQ)

## Koliko su precizni simulirani primjeri u usporedbi sa stvarnim primjerima uporabe?

Pokušali smo simulirati situacije iz stvarnog svijeta što točnije, jer postoji mnogo čimbenika koji mogu promijeniti rezultate na trakama, na primjer, vrsta površine, vrućina, vlažnost, tlak, kemikalije itd. Ako ste u nedoumici, najprije isprobajte Brother P-touch laminirane trake u vašem okruženju i provjerite ispunjavaju li vaše zahtjeve.

## Koje su debljine TZe trake?

TZe trake su debljine oko 160 mikrometara, ovisno o vrsti trake.

## Koje trake u boji preporučuju se za visoke temperature?

Preporučujemo TZe-M931/951/961 (crni ispis na mat srebrnoj traci) kao najprikladnije za visoke temperature u smislu promjene boje.

## Kada uklonim naljepnici, ljepilo ostaje ispod nje?

### Kako mogu ukloniti ljepilo?

Trake mogu biti relativno lako uklonjene s većine materijala bez ili gotovo bez traga ljepila. Zbog ekstremne vrućine, vlažnosti i određenih kemikalija, može ostati nekoliko ljepila, ali se može uglavnom ukloniti etanolom i čistim benzinom.

## Koja traka se preporučuje za označavanje kabela?

Fleksibilna ID traka TZe za omotavanje odnosno zastavice ili HSe termoskupljujuće cijevi.

## Emitiraju li TZe trake kakve plinove?

Kada su naljepnice u vrućem okruženju, npr. ispred klima uređaja, mogu emitirati plinove toluen, n-butanol, 2-etylheksil alkohol, butil karbinol acetat, ali koncentracije ovih supstanci su vrlo male.



Laminacija  
pruža  
dodatnu zaštitu

Laminirane

# Često postavljana pitanja (FAQ)

## Mogu li potopiti TZe trake u alkohol?

Potapanje TZe traka u alkohol tijekom duljeg vremenskog razdoblja ne preporučuje se zbog mogućeg otapanja ljepljivice.

## Sadrže li TZe trake silikon?

Budući da traka s obje strane ima silikonsku prevlaku, postoji mogućnost da se male količine silikona nalaze u ostatku ljepljivice čak i nakon uklanjanja trake.

## Sadrže li TZe trake lateks?

TZe trake imaju ljepljivicu na bazi akrila i ne sadrže lateks.

## Sadrže li TZe trake olovo?

U kaseti, traci ili tinti nema olova.

## Može li se TZe trake koristiti na sklopnim pločama?

Ne preporučujemo upotrebu TZe traka na sklopnim pločama zbog njihove osjetljivosti na prašinu, statičku električnu energiju i kiseline (iako su u TZe trakama prisutne u vrlo malim količinama).

## Može li se TZe trake koristiti za označavanje hrane?

TZe trake mogu se sigurno koristiti na pakiranju hrane, ali ne smiju biti u izravnom dodiru s hranom.

## Može li se TZe trake koristiti na bakru?

Budući da su ljepljivica na TZe trakama akrilne i slabe kiseline ne preporučuju za uporabu na bakru.



Laminirane  
pruža  
dodatnu zaštitu

Laminirane

# Često postavljana pitanja (FAQ)

## Koliko dugo mora biti sigurnosna traka pričvršćena prije uklanjanja?

Zbog učinkovosti, preporučujemo da je TZe sigurnosna traka pričvršćena najmanje 24 sata.

## Sadrže li TZe trake klorid?

U TZe trakama postoje kloridni materijali (osim u prozirnim i srebrnim).

## Koji sloj TZe traka sadrži klorid?

Klorid sadrži osnovni film u boji.

## Sadrže li TZe trake polivinil klorid (PVC)?

U kaseti, traci ili tinti nema PVC-a. Osnovni film u boji sadrži nekoliko klora, što znači da TZe trake nisu bez halogena.

## Sadrže li trake REACH SVHC?

Za najnovije informacije posjetite [www.brother.hr](http://www.brother.hr)

## Sadrže li trake reciklirani materijali?

TZe trake sadrže najmanje 5 % recikliranih materijala.

## Može li se TZe trake koristiti za označavanje električne i elektroničke opreme (EEO) koja je obuhvaćena RoHS direktivom?

TZe trake su u skladu sa zahtjevima RoHS direktive i ne sadrže ograničene tvari (olovo, živa, kadmij, heksavalentni krom, polibromirani bifenili (PBB) i polibromirani difenil eteri (PBDE)) iznad dopuštenih graničnih vrijednosti.



Laminacija  
pruža  
dodatnu zaštitu

Laminirane

# Često postavljana pitanja (FAQ)

## Jesu li TZe trake kompatibilne s RoHS-om?

Kasete TZe traka nisu dio definicije EEO, već se smatraju potrošnim materijalom i zato ne podliježu zahtjevima direktive. Međutim, Brother blisko surađuje s našim partnerima i drugima u lancu opskrbe u industriji, uključujući dobavljače materijala i komponenti kako bi se osigurala sukladnost TZe s RoHS.

## UL certifikat

Mnoge naše TZe trake već su prošle testiranje u Underwriters Laboratories, priznatom neovisnom laboratoriju za testiranje i dobili UL certifikat. S testiranjem ćemo nastaviti u budućnosti. Za najnovije informacije o certifikatima i popis certificiranih traka, obratite se lokalnom Brother uredu.

## Pažnja

1. Za izvođenje tih testova odabran je slučajni uzorak trake. Prema tome, rezultati se mogu nekoliko razlikovati, ovisno o vrsti korištene trake.
2. Stvarni rezultati testa dobiveni su pod određenim uvjetima koje je stvorio Brother, s ciljem pružanja informacija u ovoj knjižici. Brother ne jamči čvrstoću, sigurnost ili točnost numeričkih podataka.
3. Budući da na snagu ljepljivosti utječe površina materijala (masna, prašnjava, gruba ili zakrivljena) na kojeg je pričvršćena traka, nakon kupnje određene trake, kupac treba provjeriti snagu ljepljivosti u stvarnim uvjetima i koristiti proizvod na vlastitu odgovornost.
4. Brother ne prihvata odgovornost za ozljede ili izgubljenu zaradu nastale primjenom informacija sadržanih u ovom dokumentu.



Laminacija  
pruža  
dodatnu zaštitu

Laminirane

## Originalan potrošni materijal Brother

Originalan potrošni materijal Brother jamči bezbrižnost i kvalitetu.

Originalni potrošni materijal Brother radi u savršenom skladu s Brotherovim pisačima. Dizajniran, izrađen i testiran u kontroliranim okruženjima od strane istog tima inženjera kao i Brotherov hardver, jamči najbolje moguće rezultate za vašu tvrtku i zaštitu vaše investicije u ispis.



# brother

at your side

P-touch

Kontakt:

[www.brother.hr](http://www.brother.hr)

#### Brother Central & Eastern Europe GmbH

Regionalno predstavništvo za Sloveniju, Hrvatsku i BiH  
Plemševa 2, 1210 Ljubljana - Šentvid, Slovenija  
E-adresa: [jure.gaspari@brother-cee.com](mailto:jure.gaspari@brother-cee.com)  
Mobilni telefon: + 386 30 600 474

Sve specifikacije su točne u vrijeme objavljivanja. Brother je registrirani zaštitni znak tvrtke Brother Industries, Ltd.  
Imena marki proizvoda su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi.