

Útmutató TZe és HGe szalagokhoz

www.brother.hu

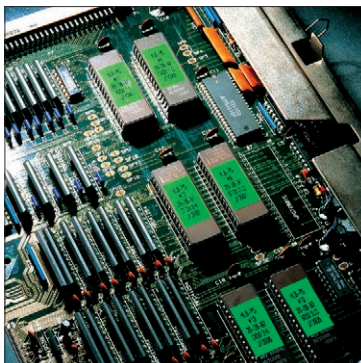
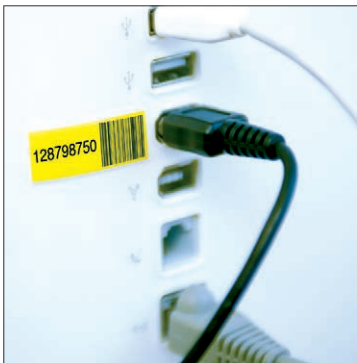
P-touch



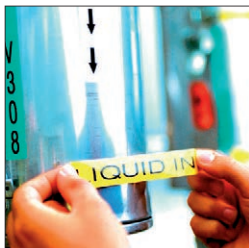


A Brother P-touch laminált szalagokat úgy terveztük, hogy bármilyen élethelyzetben könnyedén használhassa.

Ha professzionális címkézési megoldásra van szüksége akár az irodája vagy a vállalkozása számára, akár otthoni használatra, a Brother P-touch laminált címkéket az Ön igényeit figyelembe véve terveztük. Szem előtt tartva, hogy Önnek hol és miképp lehet szüksége a címkéink használatára, azokat egy sor szigorú tesztnek vetettük alá, melyek ellenállnak az erős koptatásnak, magas vagy alacsony hőmérsékleti viszonyoknak, erős napsugárzásnak, valamint a nedvességnek és különböző vegyszereknek.

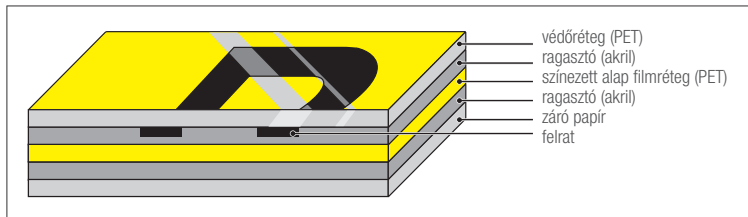


Brother P-touch laminált szalagok



Miért tartósabbak a Brother P-touch laminált címkék?

A hagyományos címkéktől eltérően, az egyedülálló szalag laminálási technológiánk biztosítja, hogy egy szupertiszta polietilén bevonat védje meg feliratait.



A Brother P-touch laminált TZ szalagok hat rétegnyi anyagból állnak, melyek vékony és extrém erős címkéket eredményeznek. A karaktereket, betűket egy hőre aktiválódó festékréteg hozza létre, mely két PET (poliészter film) védőréteg között található. Az eredmény egy csaknem károsíthatatlan címke, mely a legkíméletlenebb körülményeknek is ellenáll.

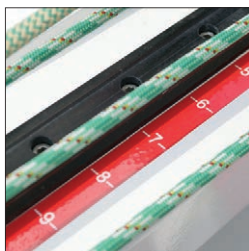
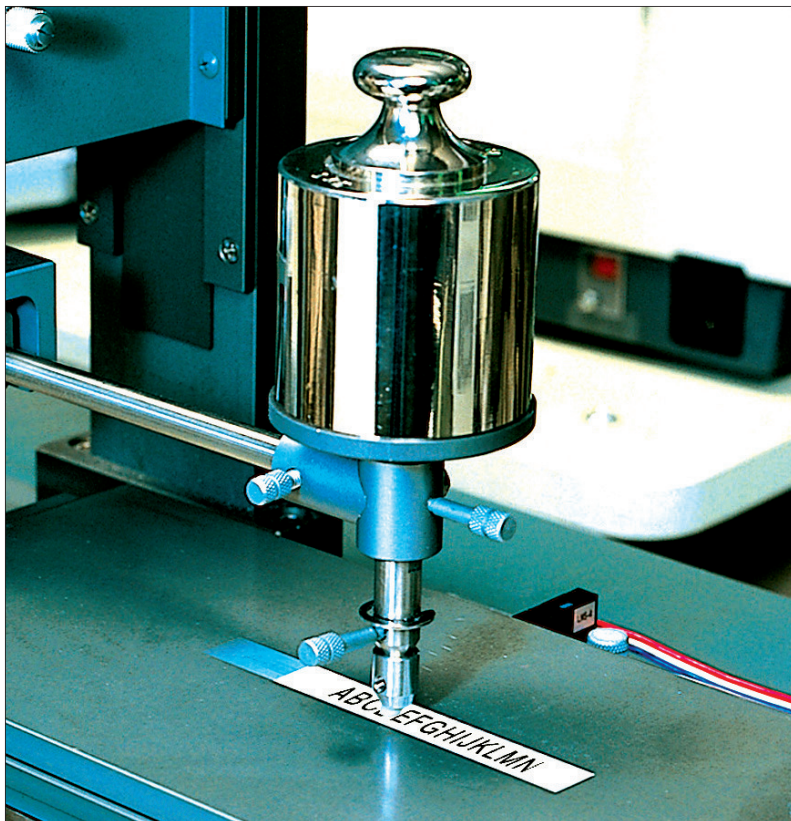
Meggyőződve címkéink rendkívüli tartósságáról, leteszteltük őket szélsőséges koptatásnak, hőmérsékletnek, vegyszereknek és napsugárzásnak kitéve. Az eredmények azt bizonyítják, hogy a Brother P-touch laminált címkék felülmúlják a konkurens címkék képességeit, olvashatóak maradnak és nem válnak le, így biztos lehet abban, hogy Önnek professzionális címkével van dolga, mely extrém körülmények között történő igénybevételhez lett megalkotva.

Alátámasztva a magas minőséget, a következő oldalakon részletesen bemutatjuk Önnek, hogyan teszteltük a címkéket szélsőséges körülmények között.



A laminálás
extra erős
védőbevonatot
garantál

Kopás teszt



Kopásnak ellenálló címkék

A Brother szabadalmaztatott szalag-laminálási technológiája biztosítja, hogy a Brother P-touch laminált címkék ellenálljanak a kopásnak.



Kopásálló

A kopás teszt elvégzése

Egy 1 kg-os, homokszóró berendezés haladt át a Brother P-touch laminált címkék és a nem laminált konkurens címkék felett. 50 áthaladás után a Brother P-touch laminált címkék alatt található karakterek teljesen sértetlenek voltak és a laminálás is csak kis mértékben lett karcos.

A kopás teszt eredményei

Brother P-touch laminált TZ szalag	✓
Versenytárs nem laminált szalagja	✗



✓ = Nincs hatása a nyomtatás minőségére



✗ = A nyomtatási minőség gyengült



Brother P-touch laminált címke



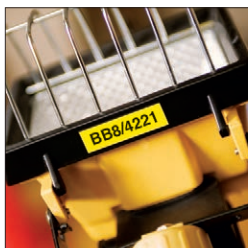
Nem laminált versenytárs címke



Kopásálló

Ellenáll
az erős
koptatásnak

Hőmérsékleti teszt



Ellenálló címkék

Ha Ön a címkéinket fagyos vagy rendkívül meleg körülmények között szeretné használni, akkor ezt nyugodtan megteheti, mivel a címkéink ellenállóságra lettek kifejlesztve. A kimagasló minőség bizonyításához leteszteltük őket szélsőséges körülmények között is és 80°C-tól +150°C-ig kiállták a próbát.

A hőmérsékleti teszt elvégzése

A Brother P-touch laminált címkéket csiszolópapírral kissé megérdesítettük, majd rozsdamentes acélra ragasztottuk, felhevítettük őket, végül pedig a lehűtés következett. 72 óra - 80°C-os hőmérsékleten tartás után nem volt észrevehető változás a szalag tapadásában és a színében. 2 óra elteltével +150°C-on, kisebb elszíneződés ellenére, a szöveg a címkén teljesen sértetlen maradt*. Mi a TZ-M931/951/961 szalagot (fekete, matt ezüstön) ajánljuk, mivel magas hőmérsékleten való elszíneződéssel szemben ez bizonyult a legellenállóbbnak, valamint a flexibilis szalagokat autokláv/sterilizáló eszközök esetében.



Hűtálló

Teszteredmények

A címke tulajdonságai hőnek és hidegnek való kitétel után

Hőmérséklet	Óra	A szalag állapota
-80°C	72	●
-30°C	72	●
-0°C	240	●
+50°C	240	●
+100°C	240	▲*
+150°C	2	▲*

*Ha a szalag szélsőségesen magas hőmérsékleteknek van kitéve hosszú ideig, akkor a laminált filmréteg leválhat, elszíneződhet, vagy zsugorodhat.

- = Nincs észlelhető elváltozás
- ▲ = A szöveg olvasható, de enyhe elszíneződés tapasztalható. A matt ezüst szalag bizonyult a legellenállóbbnak hőhatással szemben és a flexibilis szalag a legjobb választás autokláv/sterilizáló eszközök esetében.



Teszt: Hevítés

Hőmérséklet: +100°C

Időtartam: 240 óra

Címke: Brother P-touch laminált szalag



Hőálló

-80°C-tól
150°C-ig való
ellenállás

Fakulási teszt



Fakító kamra (Idő - Δ E)

Szalag színe	118h	236h	478h*
Átlátszó	9.66	15.69	24.69
Fehér	0.83	1.58	3.18
Piros	1.65	5.95	54.61
Kék	1.27	2.85	5.71
Sárga	22.59	55.57	57.2
Zöld	1.24	1.62	3.77
Fluoreszkáló narancs	46.57	50.33	54.43
Fluoreszkáló citromsárga	81.02	85.09	84.66
Fekete	0.55	0.18	1.11
Extra erős tapadású - Fehér	0.83	1.58	3.18
Flexibilis - Fehér	1.49	2.35	3.94

*478 óra, amely kb. 1 évnek felel meg napos körülmények között

Fakulásnak ellenálló címkék

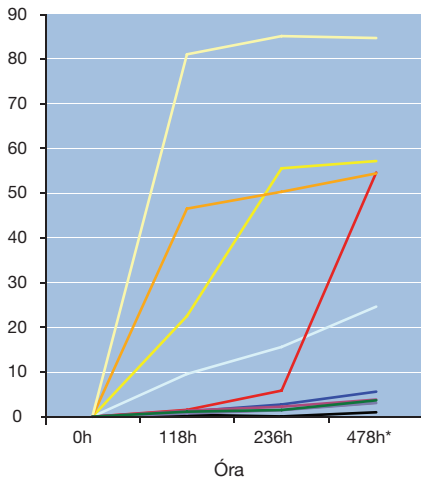
Bárhol is használja Ön a P-touch laminált címkéket, azokat arra fejlesztették ki, hogy tiszták és olvashatóak maradjanak a használatuk során.

Többféle színű Brother P-touch laminált címkét ragasztottunk rozsdamentes acéllemezekre, amelyek körülbelül 12 hónapig szimulált kültéri UV sugárzásnak volt kitéve, és a szalag alapszíne megváltozott (a JIS K7350-2 / ISO 4892-2).

A szöveg színe változatlan, a karakterek pedig továbbra is kitűnően olvashatóak maradtak. A szalagok alapszíne nem mutatott elváltozást, kivéve a sárga, piros és a fluoreszkáló szalagot, mely enyhén megfakult.

A fakulási teszt eredménye

ΔE^*



* ΔE (Delta E) megmutatja, hogy a különböző színű TZe szalagok fakulásának mértékét, kb. 1 éves napfényes környezetben történő elhelyezés esetén



Fényálló



Fényálló

Ellenáll az
ultrabolya
sugárzásnak

Víz és vegyszerek - Alámerítési teszt



Vízzel és vegyi anyagokkal szembeni ellenállás

A vízzel és vegyi anyagokkal szemben való ellenállást két lépésben végeztük el:

1. lépés - Vízben és vegyszerekben való alámerítési teszt

2. lépés - Kopás teszt víz és vegyszerek jelenléte esetén

1. lépés

Vízben és vegyi anyagban történő alámerítési teszt

Ahhoz, hogy a Brother P-touch laminált címkéket a víz és a vegyszerek hatásaival szemben teszteljük, először üveglapokra ragasztottuk őket és különböző folyadékokba merítettük azokat 2 órára. A címkék megjelenésében és szerkezetében nem történt elváltozás és tapadásuk az üveglapokához továbbra is kifogástalan maradt.

Jól lehet, bizonyos vegyszerrel átitatott címke kisebb elváltozást mutatott, a címkét ugyanazzal a vegyszerrel dörzsölve, a felülete nem károsodott. Tehát ha még vegyszer is csöppenne az Ön Brother P-touch laminált címkéjére, egy gyors törölés elegendő ahhoz, hogy megóvja az esetleges károsodástól.

Teszteredmények a Brother P-touch címkék esetén

Toluol	Hexán	Etanol	Etil-acetát	Aceton	Tiszta alkohol	Víz	0.1N Hidrogén-klorid	0.1 Nátrium- hidroxid
•	•	•	•	•	•	•	•	•

• = nincs nyoma elszíneződésnek



Teszt: Vízben és vegyszerekben való alámerítés

Vegyszer: Etanol

Időtartam: 2 óra

Címkék: Brother P-touch laminált címke



Vízálló



Vegyszerálló



Vízálló

Ellenáll a
víznek



Vegyszerálló

Ellenáll
számos ipari
vegyi
anyagoknak

Víz és vegyszerek

Alámerítési teszt



Vízzel és vegyi anyagokkal szembeni ellenállás

2. lépés

Vízben és vegyi anyagban végzett alámerítési teszt

A Brother P-touch laminált szalagot üveglapra ragasztottuk, majd egy 500g-os, vegyszerrel és oldószerral átitatott ruhával bevont súlyt 20-szor áttoltunk minden címkén. Ahogy az eredmények lent is mutatják, a Brother P-touch laminált címkék nyomtatási minősége változatlan maradt, nem úgy mint más konkurens, nem laminált címkék esetében.

Teszt- eredmények

	Toluol	Hexán	Etanol	Aceton	Etil-acetát	Víz	0,1N Hidrogén-klorid	Oldószer benzín	0,1-Nátrium- hidroxid
P-touch laminált szalag	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Versenytárs nem laminált szalagja	X	●	●	X	X	●	●	●	●

● = Nincs hatása a nyomtatás
minőségére

X = A nyomtatási minőség
gyengült

Címkék a teszt után

Teszt: Vegyszeres dörzsölés

Vegyszer: Aceton



Brother P-touch laminált szalag



Versenytárs nem laminált szalagja



Vízálló

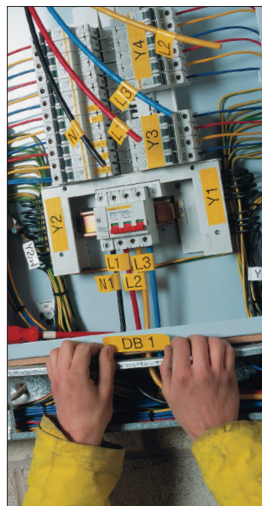
Ellenáll a
víznek



Vegyszerálló

Ellenáll
számos
ipari vegyi
anyagoknak

Tapadási teszt



Erős tapadás

A tapadási erő tesztelése

A Brother P-touch laminált szalag tesztelése során egy 12 mm-es standard, extra erősen tapadó, flexibilis szalag és egy biztonsági szalagot ragasztottak számos tárgyra, mindegyiket különböző felületre és 30 percig állni hagyták őket. A tapadási erőt úgy tesztelték, hogy a szalagot 180 fokos szögben húzták lefelé. A tesztelési módszer a japán JIS Z0237 szabványnak felel meg, mellyel ragasztószalagokat tesztelnek.

Tesztteredmények

A táblázatban látható, hogy a legtöbb anyag esetében közel 6 Newton* tapadási erő volt tapasztalható. Az erősen tapadó szalagjaink átlag 50%-kal nagyobb tapadási erővel rendelkeztek, mint a hagyományos szalagjaink és alkalmasak az olyan felületekhez is, mint a polipropilén, melyre köztudottan nehezen tapadnak a szalagok.

	Rozsdamentes acél	Üveg	PVC	Akril	Polipropilén	Poliszter bevonatú fa
Standard TZe szalag	7.6	7.2	8.6	6.9	3.3	6.4
Extra erős tapadású TZe szalag	10	10.1	11.5	11.5	7.4	11.5
Flexibilis szalag	7.6	6.4	7.8	7	6.2	6.6
Biztonsági szalag	2.8	4.3				

* Az eredmények Newtonban értendők, 12mm-es szalag esetében



Erős tapadású



Erős tapadású számos felületen

Erős tapadású

Szalag kínálat



Felirát színe	Szalag széne	3,5 mm	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
STANDARD LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	fehér		TZe-211	TZe-221	TZe-231	TZe-241	TZe-251	TZe-261
fekele	átlászó		TZe-111	TZe-121	TZe-131	TZe-141	TZe-151	TZe-161
fekele	piros			TZe-421	TZe-431	TZe-441	TZe-451	TZe-461
fekele	kék			TZe-521	TZe-531	TZe-541	TZe-551	TZe-561
fekele	sárga		TZe-611	TZe-621	TZe-631	TZe-641	TZe-651	TZe-661
fekele	sárga				TZe-631S¹			
fekele	zöld			TZe-721	TZe-731	TZe-741	TZe-751	
kék	fehér			TZe-223	TZe-233	TZe-243	TZe-253	TZe-263
piros	fehér			TZe-222	TZe-232	TZe-242	TZe-252	TZe-262
piros	átlászó				TZe-132			
kék	átlászó				TZe-133			
fehér	fekele							
fehér	fekele		TZe-315	TZe-325	TZe-335	TZe-345	TZe-355	TZe-365
fehér	kék				TZe-535		TZe-555	
fehér	piros				TZe-435			
fehér	fekele				TZe-334	TZe-344	TZe-354	
arany								
BIZTONSÁGI LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	fehér					TZe-SE4		
FLEXIBILIS LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	fehér		TZe-FX211	TZe-FX221	TZe-FX231	TZe-FX241	TZe-FX-251	TZe-FX261
fekele	sárga		TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661
STEROS TAPADÁSÚ LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	fehér		TZe-S211	TZe-S221	TZe-S231	TZe-S241	TZe-S251	TZe-S261
fekele	átlászó			TZe-S121	TZe-S131	TZe-S141	TZe-S151	
fekele	sárga			TZe-S621	TZe-S631	TZe-S641	TZe-S651	
FLUORESZKÁLÓ LAMINÁLT - 5 MÉTER								
fekele	fluoreszkáló narancs				TZe-B31		TZe-B51	
fekele	fluoreszkáló citromsárga				TZe-C31		TZe-C51	
MATT LAMINÁLT - 8 MÉTER / 5 MÉTER								
fekele	átlászó				TZe-M31 (8m)			
fehér	lime zöld				TZe-MOG35 (5m)			
fehér	világosszürke				TZe-MOL35 (5m)			
fehér	piros				TZe-MOP35 (5m)			
METÁL FÉNYŰ LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	ezüst (matt)			TZe-M921	TZe-M931		TZe-M951	TZe-M961
TEXTIL - 3 METRES								
kék	fehér				TZe-FA3	TZe-FA4		
NEM LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	fehér	TZe-N201		TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241		
GYORS NYOMTATÁSÚ LAMINÁLT - 8 MÉTER								
fekele	fehér			H6e-231V5		H6e-251V5		H6e-261V5

Kompatibilitás P-touch készülékekkel

Brüher P-touch 950DPC, 970DPC, 980OPCN, AL700S, D80W, D90W,
950NW készlethekezt
5,8 – 17,7 mm átmérőjű zsúrosztyók⁴
23,6 mm átmérőjű zsúrosztyók⁴

Válassza ki a megfelelő szalagot!

A Brother P-touch laminált szalagok széles választékban kaphatóak szín, szélesség és stílus tekintetében. A felhasználási terület és a választott P-touch modellje alapján kiválaszthatja az Önnek leginkább megfelelő szalagtípust. A lenti táblázat ebben segíti Önt.

			Tze laminált	Erős tapadású	Flexibilis	Biztonsági	Zsugorcsőves
Sík felület		Sima	●	●	●	●	✗
		Nem sima	▲	●	▲	✗	✗
Ívelt felület		Sima	▲	●	●	▲	✗
		Nem sima	▲	●	▲	✗	✗
Zászló - kábelhez		Sima	▲	▲	●	✗	✗
		Nem sima	▲	▲	●	✗	✗
Kábel körbe-csavarás		Sima	▲	▲	●	✗	●†
		Nem sima	▲	▲	●	✗	●†



Ajánlott



Elfogadható



Nem ajánlott

†	Modell neve	Szélesség	Javasolt kábel átmérő	
	HSe-211	5.8mm	Ø1.7mm - 3.2mm	
	HSe-221	8.8mm	Ø2.6mm - 5.1mm	
	HSe-231	11.7mm	Ø3.6mm - 7.0mm	
	HSe-241	17.7mm	Ø5.4mm - 10.6mm	
	HSe-251	23.6mm	Ø7.3mm - 14.3mm	



Válassza ki a megfelelő szalagot

Válassza ki munkájához a megfelelő szalagot!

További tesztek

Az autokláv tapadási teszt folyamata

A Brother P-touch flexibilis szalagot sík és sima rozsdamentes acélhoz rögzítettük szobahőmérsékleten. A szalag állapotát az autoklávban történő feldolgozás után figyelték meg a következő vizsgálati körülmények között.

Autokláv teszt gép: GETINGE HS22 gőz sterilizáló

Tesztprogram: B ciklus P11 * EN (európai szabvány) prEN13060 szabvány szerinti

Elő-vákuum: 4-szer

Sterilizáló hőmérséklet: 134 ° C

Sterilizációs időtartam: 5 perc

Száradási idő: 20 perc

Teszteredmény			1.ciklus	5.ciklus	10.ciklus	20.ciklus	30.ciklus
TZe	Flexibilis	Szöveg elmosódása	•	•	•	•	•
		Szalag elszíneződése	•	•	•	•	Δ *1
		Laminált réteg elkülönülése	•	•	•	•	Δ *2
		Szalag leválása	•	•	•	•	•

*1 bizonyos szalagok elszíneződést mutatnak

*2 a laminált réteg leválása volt megfigyelhető

A táblázat a flexibilis szalag tartósságát mutatja be. Néhány ciklus után bizonyos szalagok elszíneződést mutattak. Ugyanakkor a nyomtatott szöveg olvasható maradt.



Laminált

A laminálás extra erős védelmet biztosít

További tesztek

Az olajba merítési teszt eredménye

A Brother P-touch laminált szalagokat először rozsdamentes acéllemezekhez rögzítették, és 2 órára különböző olajokba merítették szobahőmérsékleten. Ezután minden egyes szalagot áttöröltek olajjal átitatott ruhával.

TZe	Standard laminált/ Extra erős tapadás /Flexibilis	Olaj típusa	Oldhatatlan hűtőközeg				Oldható hűtőközeg			
			A	B	C	D	E	F	G	H
		Merítés (2 óra)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Áttörlés	•	•	•	•	•	•	•	•

Egyik teszt során nem történt változás a nyomtatási minőségben, és a címkék a diákon maradtak.

Olaj: CASTROL szintetikus hűtőfolyadék
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



Laminált

A laminálás extra erős védelmet biztosít

Gyakran ismételt kérdések

Mennyire pontosak a tesztek a valódi példák szimulálásában?

Mindent megteszünk annak érdekében, hogy a tesztek pontosan szimulálják a valós helyzeteket. Azonban amikor a szalagokat a valóságban használják, számos tényező megváltoztathatja ezeknek a vizsgálatoknak az eredményeit, mint például az anyag felülete, a hőmérséklet, a nedvesség, a nyomás, a vegyi anyagok, stb... Ezért minden esetben érdemes tesztelni használat előtt a Brother P-touch laminált szalagot a tényleges környezetében, hogy meggyőződjön a szalag ellenállóképességéről.

Milyen vastagok a TZe szalagok?

A TZe szalagok kb. 160 mikron vastagságúak, de ez a szalag típusától függően változhat.

Milyen színű szalag ajánlott magas hőmérsékletekhez?

Mi a TZe-M931/951/961 szalagot (fekete, matt ezüstön) ajánljuk, mint a magas hőmérsékletnek legjobban ellenálló szalagot az elszíneződés tekintetében.

Ha eltávolítom a címkét, akkor marad-e vissza ragasztó maradvány?

Hogyan tudom eltávolítani?

A szalagokat viszonylag könnyen el lehet távolítani az anyag felületéről. Eltávolítás után nincs vagy csak minimális ragasztó marad a felületen. Az extrém meleg, a nedvesség és bizonyos vegyi anyagok azt eredményezhetik, hogy némi maradék ragasztó visszamarad, de ezt a legtöbb esetben etanollal el lehet távolítani.

Melyik szalag megfelelő kábel címkézéshez?

A TZe flexiflexibilis szalag kábel körbecímkézéséhez/zászlós címke készítéséhez ajánlott, vagy a zsugorcsoncsos szalag.

A TZe szalagok bocsáthatnak-e ki gázokat?

Forró környezetben, például közvetlenül egy légkondicionáló előtt a következők keletkezhetnek: toluol, n-butanol, 2-etil-hexil-alkohol, butil-karbinol-acetát. Ezek a szintek azonban nagyon alacsonyak.



Laminált

A laminálás extra erős védelmet biztosít

Gyakran ismételt kérdések

Lehet-e a Tze szalagokat alkoholba meríteni?

A TZe szalagok alkoholba merítése és abban tartása nem ajánlott, mert a tapadási képesség romolhat emiatt.

Tartalmaznak a TZe szalagok szilikont?

Mivel a szalag hátoldala szilikonnal van bevonva mindkét oldalon, előfordulhat, hogy kisebb szilikon darabok maradnak a ragasztó rétegen a címke alatt, még akkor is, ha a címke hátoldalát lehúztuk.

Tartalmaznak a TZe szalagok latexet?

A TZe szalagok akril alapú ragasztóanyagokat használnak, és nem tartalmaznak latexet.

Tartalmaznak a TZe szalagok ólmot?

Nem tartalmaz ólmot sem a kazetta, sem a szalag.

Használható a TZe szalag nyomtatott áramkörök jelöléséhez?

Nem javasoljuk a TZe szalagokat áramkörök használatához, az áramköri táblák statikus elektromossággal és savval szembeni érzékenysége miatt (bár ezek nagyon alacsonyak a TZe szalagokban)

Lehet a TZe szalagokat élelmiszerek címkézésére használni?

A TZe szalag biztonságosan használható az élelmiszer csomagolásán, de nem érintkezhet az étellel.

A TZe szalagokat rézen lehet használni?

Mivel a szalagjainkon használt ragasztó anyagok akril tartalmúak és gyengén savas kémhatásúak, nem javasoljuk, hogy a TZe szalagokat vörösrézen használja.



Laminált

A laminálás extra erős védelmet biztosít

Gyakran ismételt kérdések

Mennyi idő kell a biztonsági szalag erős megtapadásához?

Azt javasoljuk, hogy a TZe biztonsági szalagot legalább 24 óráig rajta kell hagyni, hogy az hatékonyan megtapadjon.

A TZe szalagok tartalmaznak kloridot?

A TZe szalagok tartalmaznak klorid anyagokat (kivéve a víztiszta és az ezüst).

TZe szalag mely rétege tartalmazza a kloridot?

A színezett alap filmrétegben.

A TZe kazetták tartalmaznak-e polivinil-kloridot (PVC)?

Nincs PVC a kazettában és a szalagban. A szalag színes alaprétege tartalmaz néhány klórvegyületet, ezért a TZe szalagkazettákat nem lehet halogénmentesnek minősíteni.

Tartalmaznak a szalagok REACH SVHC-t?

Ezzel kapcsolatban a legfrissebb információkat ezen a linken találja:
www.brother.eu/reach

Tartalmaznak a szalagok újrahasznosított anyagokat?

A TZe szalagok legalább 5% újrahasznosított anyagot tartalmaznak.

Használhatók-e a TZe szalagok az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) jelölésére, amely megfelel az RoHS szabványnak?

A TZe szalagok megfelelnek a RoHS irányelv követelményeinek, és nem tartalmaznak korlátozott anyagokat (ólom, higany, kadmium, hexavalens króm, polibromozott bifenilek (PBB) és polibromozott difenil-éterek (PBDE) a megengedett határértékek fölött.



Laminált

A laminálás extra erős védelmet biztosít

Gyakran ismételt kérdések

A TZe szalagok megfelelnek a RoHS-nak?

A TZe szalagkazetták nem tartoznak az elektromos és elektronikus berendezések fogalommeghatározásába, de kellékanyagok, és nem tartoznak az irányelv követelményeinek. A Brother azonban szorosan együttműködik szállítói láncunk partnereivel és másokkal az iparágban, beleértve az anyag- és alkatrészszállítókát is, hogy biztosítsák a RoHS megfelelőségét a TZe szalagokhoz.

UL tanúsítás

Számos TZ szalagunkat tesztelték neves, független minősítő tesztlaboratóriumok is. A szalagjaink megfeleltek az általuk előírt szigorú biztonsági szabványoknak és megkapták az UL tanúsítást. Továbbra is arra törekszünk, folytatva ezen minősítési eljárásunkat, hogy minél több szalagunkat használhassák bizalommal, egyre szélesebb körben. A legutóbbi tanúsítás részleteivel és a minősített szalagokkal kapcsolatban kérjük forduljon az Önhöz legközelebbi Brother ügyfélszolgálatához.

Megjegyzések

1. A tesztekhez véletlenszerűen választottuk ki és alkalmaztuk a szalagtípusokat. Ennek megfelelően az eredmények kissé eltérhetnek, az alkalmazott szalag típusától függően.
2. A tényleges vizsgálati eredményeket a Brother által meghatározott feltételek mellett szerezték meg, azzal a kizárólagos céllal, hogy információt szolgáltatassanak a fűzetben. A Brother nem garantálja a numerikus adatok erősségét, biztonságosságát vagy pontosságát.
3. Mivel a ragasztószalag tapadási teljesítményét befolyásolja, hogy milyen anyagon helyezték el, és milyen a felületi állapota. Ezért ha az zsíros, poros, durva vagy íves, valamint a környezeti feltételek is problémásak, akkor a felhasználónak meg kell erősítenie a ragasztást a tényleges használati körülményekhez igazítva és csak a saját felelősségére használja a terméket.
4. A Brother nem vállal felelősséget az ebben a dokumentumban szereplő információk alkalmazásából eredő sérülésekért vagy elvesztett haszonért.



Laminált

A laminálás extra erős védelmet biztosít

Brother eredeti kellékanyagok

A Brother Eredeti Kellékek tökéletes összhangban állnak a Brother nyomtatókkal. Ugyanaz a mérnök csapat dolgozott a tervezésen, gyártáson és tesztelésen, mint a Brother hardverek tervezésén. A lehető legjobb eredményt biztosítja vállalkozásának és védi a nyomtatási beruházásait.



brother

at your side

P-touch

Kapcsolat:

www.brother.hu

**Brother Central&Eastern Europe GmbH
Magyarországi Kereskedelmi Képviselete**

H-1117 Budapest, Budafoki út 209.

Tel: +36 1 382-7450

Web: www.brother.hu

Nyomdai előállításakor minden specifikáció megfelelt a valóságnak. A Brother név a Brother Industries Ltd. bejegyzett védjegye. Minden terméknev bejegyzett védjegy vagy a megfelelő vállalat védjegye.