

Kategória	Terméktípus	tesa® Megoldás		
tesa® Rögzítési megoldások	Filmhordozós szalagok	tesa® 4965	tesa® 64621	
	Szövethordozós szalagok	tesa® 4970	tesa® 51970	
	Nem szőtt szövethordozós szalagok	tesa® 4934	tesa® 4964	
	Habhordozós szalagok	tesa® 4959	tesa® 51571	
	Transzferszalag hordozó nélkül	tesa® 4952	tesa® 4957 tesa® 64958	
tesa® Javítási és szigetelési megoldások	Prémium szövetszalagok	tesa® 4985		
	PE-nel bevont szövetszalagok	tesa® 4651	tesa® 4657	
	Hobbiszalagok	tesa® 4688	tesa® 53949	
	Átlátszó PE-szalag	tesa® 4613	tesa® 4662	
	Alumíniumszalagok	tesa® 4668		
tesa® Maszkolási megoldások	Szigetelőszalagok	tesa® 50524	tesa® 50565	
	Maszkolás, magas hőmérséklet	tesa® 4163	tesa® 53947 tesa® 4252	
	Maszkolás, alacsony hőmérséklet	tesa® 4309	tesa® 4330	
	Általános célú maszkolás	tesa® 4316	tesa® 4329	
	Stencil maszkolószalagok	tesa® 4317	tesa® 4319	
tesa® Biztonsági és jelölési megoldások	Vakolószalagok	tesa® 4323		
	Biztonsági szalagok	tesa® 4432	tesa® 4423	
	Jelölőszalagok	tesa® 4837		
tesa® Csomagolástechnikai megoldások	Csomagolószalag belső csomagolásra	tesa® 60950	tesa® 60951	
	Kartonlezárás, nehéz súly	tesa® 4169	tesa® 60760	
	Kartonlezárás, közepes súly	tesa® 4104		
	Rakatrögzítő és kötegelőszalagok	tesa® 4120		
		tesa® 64014	tesa® 4024	
	tesa® 4263	tesa® 4089		
	tesa® 4280	tesa® 4282		
	tesa® 4287	tesa® 4289		
	tesa® 4574	tesa® 4579		





Javaslatok és tippek az optimális szalaghasználathoz

Felületek

A ragasztószalagok felhelyezésénél fontos betartani bizonyos szabályokat. Először is, javasoljuk, hogy végezzen el egy tesztet a ragasztási felületen, hogy megbizonyosodjon a felület és a ragasztószalag kompatibilitásáról. A gyakorlatban használt sokféle felületi anyag miatt a használat előtt elvégzett próba hatékony módja az anyag tesztelésének. Most néhány tanács és tipp következik, hogyan spóroljunk meg időt és energiát a leggyakrabban használt felületi anyagokkal, miközben a megfelelő tesa® terméket használjuk.

A sérülések és a költséges pluszmunkák elkerülése érdekében ismertetünk néhány kritikus felületet, mint ahogy azt a következő diagramokon is látni fogja.

Felületek összetétele

Tiszta felület –
jó tapadás



Koszor felület –
alacsonyabb tapadási képesség



Szennyeződés és hőmérséklet

A ragasztási felületnek általában tisztának, pormentesnek, kenőanyagtól, olajtól, párától vagy más szennyeződéstől mentesnek kell lennie. A szilikonok és a waxok ugyanúgy csökkentik a tapadóképesség mértékét, mint a koszos felületek.

A tárolási hőmérsékletnek kb. +5 °C és +40 °C között kell lennie. A hideg vagy túl melegben tartott ragasztószalagoknak először alkalmazkodniuk kell a környezet hőmérsékletéhez. Olyan helyeken, ahol változó a hőmérséklet, pl. építkezéseken vagy járművekben, vigyázni kell a ragasztószalagok tárolására. Lehetséges, hogy a ragasztószalag ilyen szélsőséges viszonyok közt megsérül, mely a felület sérüléséhez vezethet. A hely hőmérsékletének, ahol a ragasztószalag felhasználásra kerül +5 °C felett kell lennie. A szennyeződésmentes eltávolításhoz a szalagot 45°-ban kell eltávolítani.

Fa

A faanyag előkezelése a sérülések elkerülése miatt nagyon fontos. Nem elégséges tapadóerő esetén a szalag eltávolítása közben a fafelület felszálkásodhat. Öreg vagy koszos felületeken alkalmazott festékek esetén, ahol még nem száradt meg a festék, az eltávolítás közben a festék jobban tapadhat a szalaghoz, mint a felülethez. Az ilyen sérüléseket az esetleges szennyeződésekkel lehet azonosítani, melyek nem fedik teljes szélességében/hosszában a szalagot.

Szemponatok a ragasztószalag kiválasztásához

A felszín jellemzői:

- Sima/érdes/strukturált
- Gipsz/tömítések/bevonat anyaga
- Kémai igénybevétel a használat után
- Lágyítószerek a primerből

Felhasználás:

- Kültéri vagy beltéri
- Teljes felületi tapadás vagy csak a széleken

A szalag jellemzői:

- A hordozó anyaga
- Hőmérsékleti ellenállás
- A nedvességgel és a hideggel szembeni ellenállás
- A hővel és az UV-sugárzással szembeni ellenállás
- Az alkalmazás időtartama

Fém

A réz, a cink és az ólom kémiai reakciók következtében elszíneződhet. Az ilyen felületeken ezért csak rövid ideig és minél keskenyebb sávban alkalmazzunk ragasztószalagot.

Anodizált alumíniumfelületek

Ablak- és ajtókeretek vagy redőnyök rossz minőségű anodizált felületein a szalag eltávolítása során ragasztóanyag maradhat vissza. Javasoljuk az alumíniumfelület előkezelését tintába áztatott ruhával.

Amennyiben tintamaradványok jelennek meg, az rosszul kezelt felületet jelent, ezért a felhasználás előtt javasolt a teszt elvégzése. Csak alacsony kezdeti tapadású szalagokat lehet használni.

Természetes és mesterséges kő

Nem javasoljuk ragasztószalagok használatát természetes vagy mesterséges kővön, mert rövid ideig tartó használat után is elszíneződések jelentkezhetnek a felületen.



Könnyű megtalálni a megfelelő csomagolási megoldást a tesa®-val

H

Mit csomagolunk?

Mennyit?

Rendeltetési hely?

Melyik tesa® szalag alkalmas?

Egy termék x darab = Összsúly

e.g. 2 kg **16 kg**

$8 \times 2 \text{ kg} = 16 \text{ kg}$

e.g. 1 kg **36 kg**

$36 \times 1 \text{ kg} = 36 \text{ kg}$

e.g. 60 kg **60 kg**

$1 \times 60 \text{ kg} = 60 \text{ kg}$



Ajánlott termékek:		Speciális megoldás
1.	2.	
tesa® 4089	tesa® 4280 ¹⁾	4313 ²⁾
tesa® 4024	tesa® 64014 ¹⁾	
tesa® 4024	tesa® 4089	4313 ²⁾
tesa® 4120	tesa® 4028	4100 ²⁾
<small>Főleg közeli alkalmazásra 4313 = tetszetős zárás 4100 = könnyű letakarosítás</small>		
tesa® 4028	tesa® 4024	4313 ²⁾
tesa® 4100	tesa® 4028	4100 ²⁾
tesa® 4124	tesa® 4028	
tesa® 64044	tesa® 4124	
tesa® 4122	tesa® 64044	
tesa® 4574/9	tesa® 64285	



Szárazföldi szállítások normál körülmények között.



Tengerentúli szállítások magas hőmérsékleti és extrém külső hatások között.



0-30 °C



0-70 °C



20-70 °C páratartalom 90%

Hogy találjuk ki hogy melyik a legmegfelelőbb csomagolás?

Melyik az optimális zárás?

Gépi és kézi alkalmazás



L-zárás
könnyű súlyú kartonokhoz



U-zárás
könnyű súlyú kartonokra
hosszú távolságra



U-zárás
nehéz súlyú kartonokra



U & L-zárás
nehéz súlyú kartonokra
hosszú távolságra



H-zárás
üvegszálas
szalaggal
megerősítve
extrém szállítási
körülményekre

Ez a tesa® Csomagolási tanácsadó segít Önnek megválaszolni a leggyakrabban felmerülő kérdéseket könnyű és logikus úton.

Csak néhány kérdést kell megválaszolni

1. Mit szeretnénk becsomagolni?

Hány darab terméket szeretnénk becsomagolni a kartonba? <

Termék súlya x darabszám = a szállítandó karton súlya >

Ez a legegyszerűbb formula a megfelelő karton, a megfelelő tesa® csomagolószalag és a zárás módjának kiválasztására.

2. Mekkora legyen a karton mérete?

Nagyon fontos hogy milyen körülmények között történik a csomagolás (hőmérséklet, páratartalom). Figyelembe kell venni, hogy a karton raktározása milyen páratartalmú helyiségben történik. Általában a ragasztószalagok jobban tapadnak ha száraz felületen alkalmazzák.

3. Mi a fontos a raktározás és a szállítás során?

Ennél a pontnál a szállítandó árukat érő külső fizikai hatásokat kell megvizsgálni.

Megkülönböztetünk:

- Szárazföldi szállítást (kamion, vonat)
- Interkontinentális hosszú távú szállítást (repülő vagy tengerentúli hajó)

A szárazföldi szállítások kevésbé vannak külső fizikai hatásoknak kitéve mint a távolsági szállítások, különösen a tengerentúli szállítások esetében.

A napokig tűző napon, konténerben történő raktározás komoly problémákat okozhat. A távolsági szállításoknál nehézségeket okozhat,

ha néhány fontos szabályt figyelmen kívül hagynak (példák a következő oldalakon).



tesa® csomagószalagok bármilyen kartondobozra

A tesa csomagószalag szortimentjét úgy fejlesztették ki, hogy partnereink összes csomagolási igényre találhatnak megoldást a kartonzárás területén. Az alább említett termékeink mind kézi, mind gépi verzióban elérhetőek. Termékeink minősége garanciát nyújt arra, hogy az Önök áruai megfelelő állapotban érkeznek a rendeltetési helyükre.

tesa® – PP általános

- Könnyű és közepes súlyú kartonokra
- Költségkímélő
- Könnyű letekercselés

A tesa® 4280 egy PP hordozójú, hot-meltes ragasztóval rendelkező ragasztószalag. Ideális könnyebb és közepes súlyú kartonok lezárására. A tesa® 4263 szintén PP hordozóval, de természetes kaucsuk ragasztóval rendelkező csomagószalag.

Ragasztóanyagának köszönhetően hűtőházi felhasználási területre is alkalmas. Szintén könnyű és közepes súlyú kartonok lezárására alkalmas.



tesa® 4280

tesa® – PP csendes lefutású szalagok

- Könnyű és közepes súlyú kartonokra
- Csendes letekercselés
- Tartósság
- Oldószermentes

A tesa® 4024 HiTack termékünk akrilátos ragasztóanyaga kivételesen erős kötést alkot a kartonnal, rögtön az applikáció után. A stabil ragasztóanyag kiemelkedő teljesítményt biztosít a hosszú szállítási idő alatt, még szélsőséges hőmérsékletek között is. A korlátozott mechanikai terheléssel bíró kartonokra a tesa® 64014-es terméket ajánljuk. A termék kitűnő ár/teljesítmény aránnyal rendelkezik, PP hordozója 25µm vastag, ragasztóanyaga szintén akrilát.



tesa® 4024



tesa® – PP-Bajnok tesa® 4028

- Könnyű és közepes kartonokra
- Csendes letekercselés
- Tartósság
- Oldószermentes
- Különleges szakítószilárdság

A tesa® 4028 a speciális polyolefin hordozónak köszönhetően kimagasló szakítószilárdsággal bír ill. speciális akrilátos ragasztóanyagának köszönhetően tapadása kiemelkedő.

A ragasztóanyag magas kezdeti tapadása kiváló zárást biztosít rögtön a kartonzárás után, a speciális hordozó pedig megbízható tartást ad a szalagnak hosszútávon is.



A tesa® 4028 PP Bajnok minimális szakadási nyúlással és maximális szakadási ellenállással rendelkezik



Általános PP szalag szakadási nyúlása az elszakadásig