

Ragasztási megoldások magas hőmérséklethez

A szilikon ragasztóval ellátott, hőálló hordozóval rendelkező, magas hőmérsékletre szánt szalagjaink tökéletes megoldást nyújtanak az olyan nagy igénybevételt jelentő, magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz, mint a maszkolás porfestés, galvanizálás és hullámforrasztás során. A kompozitok gyártása során autoklávós ragasztási műveleteknél, illetve hőszigetelési- és kábelcsomagolási alkalmazásoknál is használják. A megfelelő termék kiválasztása a bevonni kívánt alapfelületről, az alkalmazott anyagoktól, valamint az alkalmazás hőmérsékletétől és időtartamától függ.

Porfestéses ragasztási megoldások

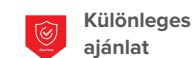


Segédeszközök

A porfestési folyamat javítása érdekében speciális termékek sorát fejlesztettük ki, amelyek célja, hogy optimális támogatást nyújtsanak Önnek.

Ajánlások:

- tesa® ACX^{plus} öntapadós kampók
- tesa® 4414
- tesa® 60428
- tesa® 4848



Különleges ajánlat



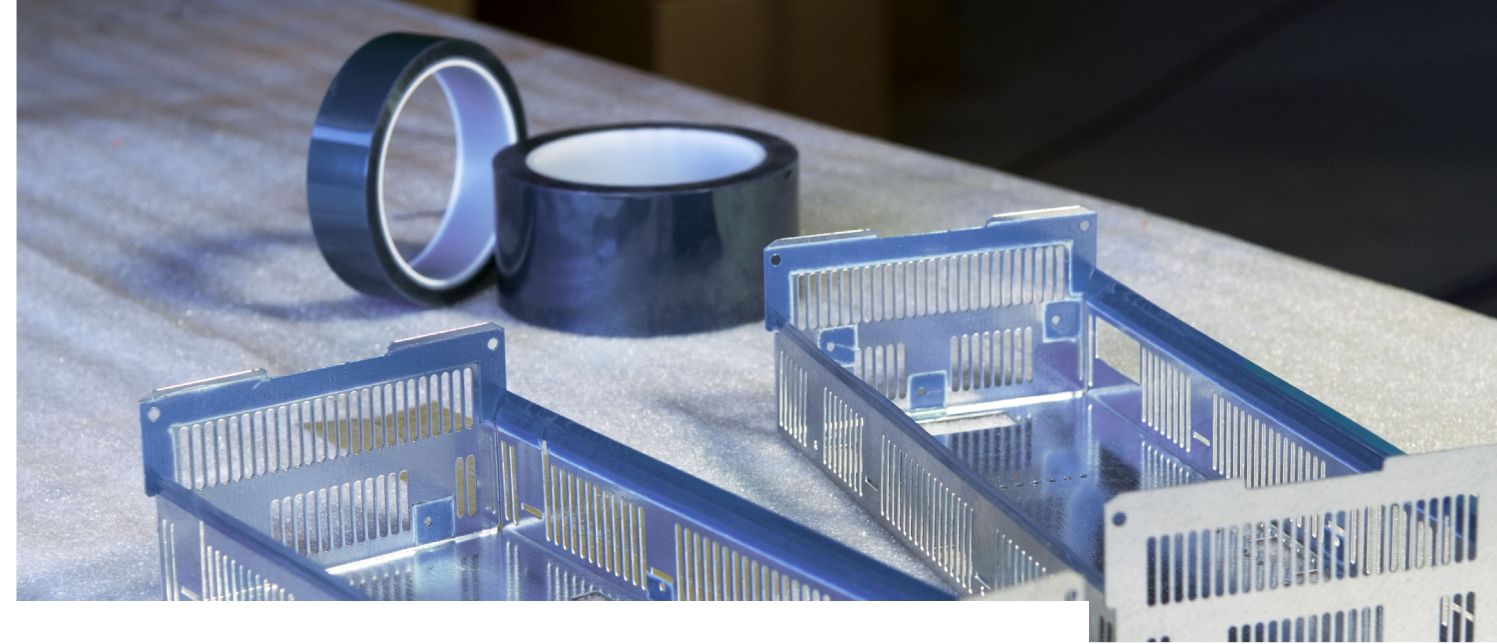
Teljesítmény ajánlat



Kereskedelmi ajánlat

tesa tape Kft.
Telefon: +36 1 814 68 00
tesa.com/hu-hu

tesa.hu



Tanúsítványok

Cégünk figyelemmel kíséri a nemzetközi minőségi, környezetvédelmi és munkavédelmi szabványokat.

Tanúsítványainkkal kapcsolatos további információkat itt talál:
www.tesa.com/certifications

03/2025

Porfestő szalagok, amelyek újradefiniálják a pontosságot

Fedezze fel növekvő választékunkat porfestéshez



Egyablakos megoldás a precíz porfestési alkalmazásokhoz

A porfestés rendkívüli igénybevétellel járó alkalmazás, és olyan speciális maszkolószalagokat igényel, amelyek ellenállnak a magas kikeményedési hőmérsékletnek, és szakadásállóak, hogy utána könnyen eltávolíthatók legyenek. Az eljárást rendkívül ellenálló és egységes felület létrehozására használják, amely megvédi és esztétikussá teszi a fémfelületeket.

Az első lépésben a szabadon folyó, száraz port elektrosztatikusan viszik fel az anyagra, így az bejut a legapróbb résekbe is. A második lépésben a bevonatot jellemzően hővel, például 200 °C-on kikeményítik. Ennek hatására a por, amely gyakran hőre lágyuló vagy hőre keményedő polimert tartalmaz, tartósabb bevonattá olvad össze, mint a hagyományos festék. Ennek a kivételes ellenálló képességnek köszönhetően a porfestés a fémfeldolgozó iparágak elsődleges választása a háztartási készülékektől a közlekedési ágazaton át egészen a repülőgépiparig. Ezenkívül a porfestés során nem szabadul fel illékony szerves vegyület (VOC), ami előnyös választássá teszi.

Porfestési kínálatunkat különböző alkalmazásokhoz terveztük, akár 30 perces érintkezési idővel. A 110 µm teljes vastagságú **tesa® 4331** egy laminált hordozóval ellátott PET/nemszött szalag, amely a nagy szakadásállóságot, a minimális göndörödést és a kiváló festéktapadást kombinálja 200 °C-os hőmérsékleti ellenállással. A 80 µm teljes vastagságú **tesa® 50600** nagy szakadásállóságú, ideális a sík felületek maszkolására, míg az 55 µm teljes vastagságú **tesa® 50650** nagymértékben alakítható, így nem sík felületek maszkolására is alkalmas. Mindkét szalag polietilénből (PET) készül, 30 µm-es szilikon ragasztóval, és akár 220 °C-ig használható.

A 70 µm-es teljes vastagságú és 200 °C-os hőmérsékleti ellenállással rendelkező **tesa® 50620** alapszintű porfestő szalaggal nagy szakadásállóságot, szakítószilárdságot és a maradéktalan eltávolítást kínálunk. A **tesa® 50600**-hoz és **tesa® 50650**-hez hasonlóan színekódolt a könnyű azonosítás és pozicionálás érdekében.

A tesa® 50620 további kiegészítéseként a vadonatúj, 50 µm teljes vastagságú **tesa® 50625** kiváló alakíthatóságot biztosít, és 200 °C-ig ellenáll a hőmérsékletnek, miközben maradéktalanul eltávolítható.



Termékeink előnyei

- Minden, amire a porfestés során egy ragasztószalagnak szüksége van
- Pontos, stabil és megbízható minőség, amely többszörösen bizonyított
- Műszaki ügyfélszolgálat tapasztalt és magasan képzett mérnökökkel
- Probléma mentes megoldás bármilyen alkalmazáshoz
- Optimális átfutási idők és minimális rendelési mennyiségek

Részletesen

Termékleírás és alkalmazás	Műszaki információk			
tesa® 4331 • Rendkívül nagy szakadásállóság • Maradéktalan eltávolíthatóság maszkolási alkalmazásokhoz, mint a hullámforrasztás, pl. áramkörti lapok összeszerelése • Magas tapadás a biztonságos ragasztás érdekében, még szilikontartalmú felületeken is megtapad	Hordozó	PET/nemszött anyag	Szakítószilárdság [N/cm]	60
	Ragasztó	Szilikon	Szakadási nyúlás [%]	100
	Teljes vastagság [µm]	110	Szín	○
	Tapadás acélhoz [N/cm]	4,0	Hőmérsékleti ellenállás (30 perc) [°C]	200

Termékleírás és alkalmazás	Műszaki információk			
tesa® 50600 • Maradéktalan eltávolíthatóság maszkoláshoz és felületvédelemhez • Könnyű felhelyezés és egyszerű eltávolítás egy darabban	Hordozó	PET	Szakítószilárdság [N/cm]	75
	Ragasztó	Szilikon	Szakadási nyúlás [%]	110
	Teljes vastagság [µm]	80	Szín	●
	Tapadás acélhoz [N/cm]	4,0	Hőmérsékleti ellenállás (30 perc) [°C]	220

--	--	--	--	--

Termékleírás és alkalmazás	Műszaki információk			
tesa® 50620 • Ideálisan alkalmas az általános porfestés során a felületek maszkolására. • Maradéktalan eltávolíthatóság maszkoláshoz és felületvédelemhez • Lehetővé teszi az éles festékszélek készítését, és jó festékrögzítést kínál	Hordozó	PET	Szakítószilárdság [N/cm]	75
	Ragasztó	Szilikon	Szakadási nyúlás [%]	110
	Teljes vastagság [µm]	70	Szín	●
	Tapadás acélhoz [N/cm]	3,6	Hőmérsékleti ellenállás (30 perc) [°C]	200

tesa® 50625 • Ideálisan alkalmas az általános porfestés során a szabálytalan felületek maszkolására • Jó alakíthatóság a vékony hordozónak köszönhetően • Maradéktalan eltávolíthatóság, éles festékszélek és jó festékrögzítés	Hordozó	PET	Szakítószilárdság [N/cm]	50
	Ragasztó	Szilikon	Szakadási nyúlás [%]	130
	Teljes vastagság [µm]	50	Szín	●
	Tapadás acélhoz [N/cm]	3,2	Hőmérsékleti ellenállás (30 perc) [°C]	200

Segédeszközök

Termékleírás és alkalmazás	Műszaki információk			
tesa® ACX^{plus} öntapadás kampók • Az alkatrészek egyszerű felakasztása lyukak fúrása vagy csavarok használata nélkül • Nagy kötősszilárdság és nyírószilárdság fém alapfelületeken • Magas hőmérsékleti ellenállás 220 °C-ig • Ellenáll az UV-sugárzásnak, nedvességnek és vegyi anyagoknak • Könnyen eltávolítható festés vagy bevonás után • Megrendelhető ezen a cikkszámom: 7072-00011-22	Hordozó	Habosított akril	Normál szakító-szilárdság [N/cm²]	60
	Ragasztó	Tiszta akril	Nyírószilárdság [N/cm²]	85
	Teljes vastagság [µm]	500	Szín	●
	Tapadás acélhoz [N/cm]	27	Rövid-/hosszú távú hőmérséklet [°C]	220 / 120

tesa® 4414 • Ideálisan alkalmazható a felület védelmére bevonatképzés vagy festés után. • Kiváló láthatóság az áttetsző kék színnek köszönhetően • A nagy tapadású ragasztó jó és gyors tapadást biztosít a felületek széles skáláján. • Maradéktalan eltávolítás akár 6 hónapig, még folyamatos kültéri használat után is. • Erős PE-hordozó a mechanikai sérülésekkel szembeni jó ellenállásért • Könnyen alkalmazható az alacsony nyúlás miatt, amikor a hordozót letekerik.	Hordozó	PE-fólia	Szakítószilárdság [N/cm²]	23
	Ragasztó	Vízbázisú akril	Szakadási nyúlás [%]	400
	Teljes vastagság [µm]	150	Szín	●
	Tapadás acélhoz [N/cm]	2,2	Hőmérsékleti ellenállás (60 perc) [°C]	70

tesa® 60428 • Ideálisan alkalmazható a felület védelmére bevonatképzés vagy festés után. • Nagy mechanikai és vegyi ellenállás • A maszkolási követelmények széles skálája • Könnyen alkalmazható és maradéktalan eltávolítás • Vékony és jól alakítható • Alkalmas konvertálásra és stancolásra • UV-álló 3 hónapig	Hordozó	PVC-fólia	Szakítószilárdság [N/cm²]	43
	Ragasztó	Természetes gumi	Szakadási nyúlás [%]	78
	Teljes vastagság [µm]	60	Szín	●
	Tapadás acélhoz [N/cm]	0,3	UV-állóság (hónap)	3

tesa® 4848 • Ideálisan alkalmazható a felület védelmére bevonatképzés vagy festés után. • Vékony és átlátszó fólia • Az UV-állóság lehetővé teszi a kültéri használatot • Erzékeny ragasztó alacsony ragasztási szilárdsággal • Nagyon sokoldalú a védhető felületek tekintetében • Könnyű, maradéktalan eltávolítás az alkalmazástól számított négy héten belül, még a kültéri UV-expozíció után is.	Hordozó	PE-fólia	Szakítószilárdság [N/cm²]	12
	Ragasztó	Akril	Szakadási nyúlás [%]	200
	Teljes vastagság [µm]	48	Szín	○
	Tapadás acélhoz [N/cm]	0,8	UV-állóság (hét)	4

Nem találja a megfelelő megoldást?

Ha nem találja a megfelelő terméket, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk. Együtt megtaláljuk a megfelelő megoldást az Ön számára. **Ha többet szeretne megtudni maszkolószalagjainkról, látogasson el weboldalunkra:** www.tesa.com/en/industry/general-applications/masking

A tesa® termékek nap mint nap igazolják kiváló minőségüket a nagy igénybevétellel járó körülmények között, és rendszeresen szigorú ellenőrzéseken esnek át. Minden fent említett műszaki információt és adatot legjobb tudásunk szerint, gyakorlati tapasztalataink alapján adunk meg. Ezen adatok átlagértékek, és nem tekinthetők műszaki specifikációnak. Ennek értelmében a tesa SE nem vállal sem kifejezett sem hallgatólagos garanciát, beleértve, de nem kizárólagosan bármely hallgatólagos, az értékesíthetőségre vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciát. A felhasználónak kell meghatároznia, hogy a kiválasztott tesa® termék megfelel-e egy adott célra és alkalmazható-e a felhasználó által kiválasztott módon. Ha kétségei vannak, műszaki támogató csapatunk örömmel áll rendelkezésére.