



tesa® TEJPLÖSNINGAR FÖR INDUSTRI

tesa® Produktöversikt

tesa® TEJPSORTIMENT



tesa är en av de ledande globala tillverkarkarna av självhäftande tejp till konsumenter och till industrin. Med hjälp av den senaste tekniken och våra kvalificerade medarbetare strävar vi efter att hjälpa dig att hitta de rätta lösningarna.

tesa's högkvalitativa självhäftande tejp står för förstklassiga resultat. Vår tejp bygger på mer än 100 års erfarenhet och har visat sig fungera för en mängd krävande användningsområden.

tesa erbjuder:

- Engagerad **säljpersonal** som finns till hands för att hjälpa och stötta dig som kund.
- **Kundservice** som ger dig support som kund och hjälper till med beställningar och svarar på de frågor som du har.
- Tillgång till vårt **Application Solution Center** som erbjuder teknisk support och labbtester.

Från en serie med flera hundra självhäftande tejp-lösningar väljer vi rätt produkt till dina kunder med hänsyn till deras specifika behov.

Den här broschyren ger dig en tydlig översikt över vårt sortiment av tejp-lösningar för industrin som kan delas in i fem grupper:

Montering
Reparationer
Maskering
Förpackning
Bandning

För mer specifik information om vissa produkttyper eller användningsområden, kontakta ditt lokala tesa-kontor.

Du hittar våra kontaktuppgifter på baksidan.

Produktöversikt

Kategori	Underkategori	Produkter					Sida
Montering/ dubbelhäftande tejper	Avtagbar matt- och monteringstejp	4964	4939	64621		4	
	Tunn och flexibel tejp	4959	51571	4900		5	
	Tunn och stark filmtejp	4965	4970	51970	4917		5
	tesa® ACX ^{plus} monteringstejp	704x	705x	706x	707x	77811	6
	Tjock tejp för ojämna ytor	60150	4952	62510	64958		7
	Dubbelhäftande specialprodukter	62957	64912	65610			7
Reparationer, märkning, halkskydd och isolering	Premium vävtejp	4651	4671			8	
	Standard vävtejp	4688	53799			8	
	Silvertejp	4663	4662	4613		9	
	Aluminiumtejp	60630/50/70				9	
	Vulktejp Xtreme Conditions HD	4600				9	
	Märkningstejp	4169	60760			10	
	Halkskyddstejp	60950/51/52				10	
	Isoleringstejp	4163	53988			10	
Maskering	Pulverlackeringstejp	50600	50650	4331		11	
	Sprutmålningstejp - höga temperaturer	4304	4338	4309		12	
	Sprutmålningstejp - medel temperaturer	4316	4317			12	
	Blästringstejp	4434	4432			12	
	Maskeringstejp - raka linjer	4334	4440	4174		13	
	Universell maskeringstejp	4323				13	
	Ytskyddstejp	51136	4848			13	
Förpackning	PVC-packtejp	4124	4100			14	
	PP-packtejp	4024	4089	58153/54		14	
	Papperstejp	4313				14	
	Tejp för innerförpackningar	4104				14	
Tejphållare	Hand- och bordshållare	6400	6300	6032	6068	15	
Bandning	Glasfiber-bandningstejp	4590/4591				16	
	MOPP-bandningstejp	4289	4288	4287		16	
	Specialprodukter bandning	51128				16	
Specialprodukter	Teflontejp	4800				17	
	HAF värmeaktiverad film	8410				17	
	PET scrim dubbelhäftande	75007				17	
	tesa Powerstrips® dubbelhäftande remsor	58000				17	

○ transparent
○ vit
● havanna-brun
● aluminium/silver
● svart

● gul
● mörkbrun
● ljusgrön
● mörkgrön
● armégrön

● grå
● ljusblå
● mörkblå
● röd
● orange

● röd/vit
● gul/svart
● gul/mörkgrå
● gul/grön

DUBBELHÄFTANDE TEJP







Lösningar till montering och sammanfogning



Vår höga kompetens inom tejp-teknologi, långa erfarenhet och rollen som en av de ledande globala tejp-producenterna har gett oss stor förståelse för våra kunders applikationer. Vi erbjuder ett brett sortiment av specialutvecklade dubbelhäftande tejp som effektivt uppfyller de krav våra kunder har inom alla användningsområden.

När vi skapar vår tejp väljer vi från ett brett sortiment av häftämnen, liners och bärare för att kunna erbjuda olika tejp-lösningar för många olika verksamhetsområden. Beroende på vilket användningsområde det gäller är vår tejp indelad i fem underkategorier. Vi erbjuder även dubbelhäftande specialprodukter, samt extra tillbehör och tejp-hållare. Kontakta vårt säljkår eller kundservice för mer information.

Avtagbar matt- och monterings-tejp

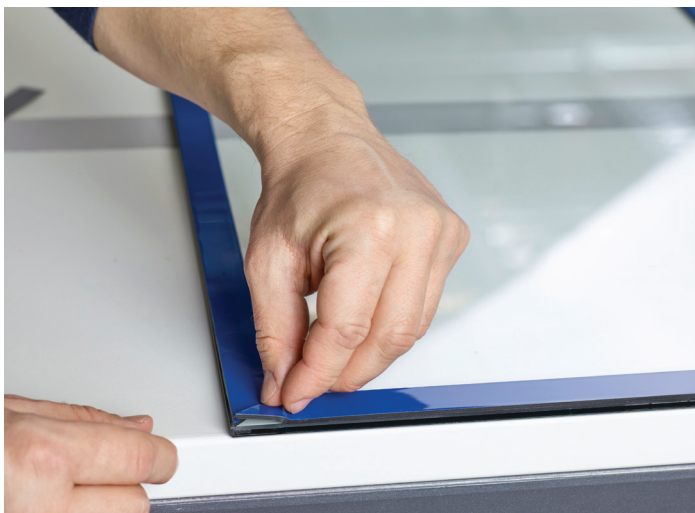
Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
			Häftämne			
tesa® 4964 premium dubbelhäftande avtagbar vävtejp <ul style="list-style-type: none"> Tjockt, klabbigt häftämne av naturgummi Rivtålig flexibel vävbärare Hög omedelbar vidhäftning Lämplig för ojämna ytor Textilgolvläggning, t.ex. på mässor, utställningar och teatrar Avrivbar för hand Kan avlägsnas utan häftämnesrester 			Väv	390	7,6	kortsiktigt: 110
			Naturgummi			långsiktigt: 30
tesa® 4939 standard dubbelhäftande avtagbar vävtejp <ul style="list-style-type: none"> Häftämne av klabbigt syntetiskt gummi Hög omedelbar vidhäftning Olika vidhäftningsnivåer på tejp-sidorna Kan tas bort utan rester av häftämne i upp till 14 dagar För textilgolv, exempelvis på mässor och teatrar Särskilt för avjämnade, flytspacklade och epoxiförseglade golv Avrivbar för hand 			Väv	250	5,5/8,0	kortsiktigt: 80
			Syntetiskt gummi			långsiktigt: 40
tesa® 64621 universell dubbelhäftande tejp <ul style="list-style-type: none"> Mycket hög häftförmåga och omedelbar vidhäftning Mycket god vidhäftning på icke-polära ytor Transparent Lämplig för användning inomhus eller vid förmontering av olika material Montering av ett lätt plast- eller kartongmaterial 			PP-film	90	15,0	kortsiktigt: 80
			Syntetiskt gummi			långsiktigt: 40

Tunn och flexibel tejp

Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
			Häftämne			
tesa® 4959 dubbelhäftande non-woven tejp UV <ul style="list-style-type: none"> Mycket anpassningsbar till flexibla och ojämna underlag Mycket hög häftförmåga Mycket god temperaturbeständighet Ljus- och åldersbeständig Mjukgörarbeständighet Hög skjuvningstålighet Lämplig för permanenta lösningar såsom montering av skyltar och affischer, skarvning av papper och väv 		○	Fiberväv	100	8,5	kortsiktigt: 200
			Modifierad akryl			långsiktigt: 80
tesa® 51571 dubbelhäftande non-woven tejp <ul style="list-style-type: none"> Mycket anpassningsbar till flexibla och ojämna underlag Mycket hög häftförmåga och omedelbar vidhäftning Mycket god vidhäftning på icke-polära ytor Lämplig för användning inomhus eller för montering av lätta dekorföremål och -skyltar 		○	Fiberväv	160	13,0	kortsiktigt: 80
			Syntetiskt gummi			långsiktigt: 40
tesa® 4900 dubbelhäftande transfertejp <ul style="list-style-type: none"> Transparent; ingen bärare Mycket bra åldersbeständighet Hög initial häftförmåga på ojämna ytor Tål höga temperaturer Upphängning av displayer och affischer Skarvning av papper och väv 		○	-	50	3,8	kortsiktigt: 200
			Akryl			långsiktigt: 80

Tunn och stark filmtejp

Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
			Häftämne			
tesa® 4965 premium dubbelhäftande transparent filmtejp <ul style="list-style-type: none"> Pålitlig vidhäftning även på icke-polära ytor Lämplig för de flesta lösningar som utsätts för hög belastning och mycket höga temperaturer Hög skjuvningstålighet Transparent och UV-beständig Lämplig för långsiktiga utomhuslösningar Montering av plastprofiler, dekorativa delar och elektroniska komponenter etc. 		○	PET-film	205	11,8	kortsiktigt: 200
			Modifierad akryl			långsiktigt: 100
tesa® 4970 stark dubbelhäftande vit filmtejp <ul style="list-style-type: none"> Hög initial häftförmåga och omedelbar vidhäftning Pålitlig vidhäftning även på icke-polära ytor God vidhäftning på ojämna ytor God mjukgörarbeständighet UV-beständig Lämplig för utomhuslösningar som ska sitta länge Montering av plast- och trälistor, skyltar och POS-material 		○	PVC-film	225	13,6	kortsiktigt: 70
			Modifierad akryl			långsiktigt: 60
tesa® 51970 universell dubbelhäftande transparent filmtejp <ul style="list-style-type: none"> Utmärkt kombination av hög klubbighet och vidhäftning Pålitlig vidhäftning på både ojämna och icke-polära ytor God temperaturlämplighet Fastsättning av plastlister, dekorativa material och displayställ Lämplig för långsiktiga utomhuslösningar 		○	PP-film	220	13,5	kortsiktigt: 130
			Modifierad akryl			långsiktigt: 80
tesa® 4917 dubbelhäftande återförslutbar filmtejp <ul style="list-style-type: none"> Olika vidhäftningsnivåer på tejsidorna Kan enkelt klippas av med de hot wire-system som de vanliga maskintillverkarna av påsar använder Återförslutbart system för påsar eller för borttagningsbara emblem eller profiler Finns med fingerlöst (bredare liner) för snabb borttagning av linern 		○	PP-film	90	11,4	kortsiktigt: 120
			Modifierad akryl			långsiktigt: 80



tesa® ACX^{plus} Intelligenta monteringslösningar

tesa® ACX^{plus} är en permanent monteringsstejp till krävande användning inom bygg- och industribranschen - den mest högpresterande produktserien som tagits fram av tesa.

De mest viktiga egenskaperna hos detta akrylsystem är bland annat:

- Stark vidhäftningsförmåga, på många olika material, grova och ojämna samt ytor som är svåra att fästa på
- Optimal utvidningsskompensation tack vare viskoelastisk förmåga
- Hög beständighet mot temperaturväxlingar, väder och UV samt kemisk exponering
- Perfekt för tätning av komponenter som skall sammanfogas

tesa® ACX^{plus} monteringsstejp



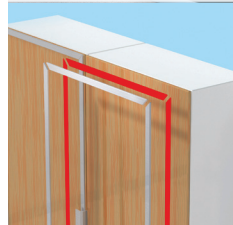



tesa® ACX ^{plus} monteringsstejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperatur- beständighet [°C]
				Häftämne		
	tesa® ACX^{plus} 705x transparent dubbelhäftande akryltejp <ul style="list-style-type: none"> • Mycket transparent tejp med akrylkärna • Särskilt lämplig för montering av transparenta och genomskinliga material såsom glas eller akrylglas (PMMA) • Vid utomhusbruk bör man använda promotor (se sida 7) • För skiljeväggar, skyltar och glaspaneler • Finns i olika tjocklekar (t ex 500/1 000/1 500/2 000/3 000 µm) 		○	Stark akryl	19–27	kortsiktigt: 200
				Ren akryl		långsiktigt: 100
	tesa® ACX^{plus} 706x svart dubbelhäftande akrylskumtejp inomhus <ul style="list-style-type: none"> • Svart akrylskumtejp • Rekommenderas till svårhäftande material, såsom pulverlack och plastytor inomhus • Vid utomhusbruk bör man använda promotor (se sida 7) • Unik sammansättning som kombinerar mycket hög vidhäftning med hög beständighet mot migrering av mjukgöraren • För skyltar, dekorativa delar, förstärkningskenor och stötpptagande detaljer • Finns i olika tjocklekar (t ex 500/800/1 200/1 500 µm) 		●	Akrylskum	24–45	kortsiktigt: 170
				Modifierad akryl		långsiktigt: 70
	tesa® ACX^{plus} 707x stark svart dubbelhäftande akrylskumtejp utomhus <ul style="list-style-type: none"> • Svart akrylskumtejp för både inom- och utomhus • Speciellt utvecklat för krävande användning utomhus • Rekommenderas för fastsättning av tungt material; paneler och förstärkningskenor (profiler, dörrar, fönster, hissar etc.) • Mycket god temperaturbeständighet med en enastående köldbändighet • Finns i olika tjocklekar (t ex 500/1 000/1 500/2 000/2 500/3 000/4 000 µm) 		●	Akrylskum	20–45	kortsiktigt: 220
				Ren akryl		långsiktigt: 120
	tesa® ACX^{plus} 704x grå och vit dubbelhäftande akrylskumtejp <ul style="list-style-type: none"> • Enastående vidhäftningsegenskaper på en mängd olika underlag • Tål höga temperaturer • För dekorativa metall- eller plastdelar t.ex. inom möbelindustrin • Finns i grått och vitt och i olika tjocklekar (t ex 500/1 000/1 500/2 000 µm) 		●○	Akrylskum	23–38	kortsiktigt: 200
				Ren akryl		långsiktigt: 110
	tesa® ACX^{plus} 77811 primerfri LSE dubbelhäftande akrylskumtejp <ul style="list-style-type: none"> • Elimineras primern i produktionsprocessen • Hög initial prestanda på LSE-plast och material som det är svårt att fästa på såsom PP/EPDM och ABS • Förmåga att absorbera och avleda dynamiska och statiska belastningar • Utmärkt fastsättning vid temperaturer så låga som 5 °C • Kompenserar för termisk expansion av sammanfogade delar • Hög luftfuktighet och UV-beständighet • Permanent montering av dekorlister och emblem utomhus 		○	Akrylskum	32	Från -40 till +80
				Specialitet		

	<p>Produktbeskrivning och användning</p> <p>tesa® 60150 promotor</p> <ul style="list-style-type: none"> Förbättrar vidhäftningsstyrkan hos tesa® ACX^{plus} tejp Rekommenderas för olika plaster, pulverlackerade ytor, PP/EDPM-zink och -stål UV-spårbar på grund av UV-pigment som finns i lösningen 	<p>Produkt</p> 	<p>Tekniska data</p> <ul style="list-style-type: none"> Konsistens: vätska Fasta ämnen: 7 % Viskositet: 15 mPa-s Densitet: 0,81 g/cm³ Dryghet: 15 m²/l
--	--	--	---

Tjock tejp för ojämna ytor

	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare Häftämne	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
	<p>tesa® 4952 stark dubbelhäftande vit skumtejp</p> <ul style="list-style-type: none"> Starkt PE-skum för upphängningslösningar inom konstruktion Kompenserar för springor och ojämna ytor Utjämning av spänning samt stötdämpning Hög omgående vidhäftning även vid lågt appliceringstryck Certifierad för permanent spegelupphängning För skyltar, plastprofiler, dekorativa paneler etc. Resistent mot UV-strålar, fukt och åldrande 		○	PE-skum	1150	8,0	kortsiktigt: 80
	<p>tesa® 62510 dubbelhäftande vit/svart skumtejp utomhus</p> <ul style="list-style-type: none"> Mycket god vidhäftning Mycket lämplig för utomhusbruk: resistent mot UV, vatten och åldrande Formbar PE-skumkärna med hög inre styrka Montering av lister och profiler samt solpanelramar Lämplig för automatisk och manuell modulsammanfogning 		●○	PE-skum	1000	13,5	kortsiktigt: 80
	<p>tesa® 64958 standard dubbelhäftande vit skumtejp</p> <ul style="list-style-type: none"> Mjuk formbar PE-skum för inomhusbruk Kompenserar för springor och ojämna ytor Utjämning av spänning samt stötdämpning Mycket god vidhäftning till icke-polära ytor Hög omgående vidhäftning även vid lågt appliceringstryck Montering av POS-displayer, skyltar, lister och hyllkantsetiketter 		○	PE-skum	1050	4,0	kortsiktigt: 60
				Syntetiskt gummi			långsiktigt: 40

Dubbelhäftande specialprodukter

	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare Häftämne	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
	<p>tesa® 62957 dubbelhäftande köldbäständig skumtejp</p> <ul style="list-style-type: none"> Utmärkt initial vidhäftningsförmåga även vid låga temperaturer Utmärkta köldbäständiga egenskaper (ner till -10 °C) Mycket lämplig för användning utomhus (resistent mot UV, vatten och åldrande) Montering av förstärkningskenor, fönsterlister samt kant- och profillister Användningsområden som kräver försegling, utjämning av springor, bullerdämpning och stötdämpning 		○	PE-skum	1000	13,5	kortsiktigt: 80
	<p>tesa® 64912 dubbelhäftande LSE-skumtejp utan primer</p> <ul style="list-style-type: none"> Hög initial vidhäftning till LSE och andra svåra ytor utan primer (med undantag av glas och mjuk EPDM) Uppnår en ultimata vidhäftningsnivå direkt efter applicering Överlägsen vidhäftning på PP-underlag, även vid appliceringstemperaturer ända ned till 5 °C Permanent montering av mindre delar, profiler, skyltar och andra dekorativa paneler 		●	PE-skum	1200	20	-40 – +80
	<p>tesa® 65610 dubbelhäftande avtagbar skumtejp</p> <ul style="list-style-type: none"> Snabb och enkel borttagning utan häftämnesrester (endast liner-sidan är avtagbar) Hög initial vidhäftningsförmåga Överlägsen stötdämpning Upphängning av skyltar, etiketter och paneler, för POS-material och monteruppbyggnad 		○	PE-skum	1200	4,0	kortsiktigt: 80
				Modifierad akryl			långsiktigt: 80

REPARATIONSTEJP

Lösningar av hög kvalitet för industriella behov

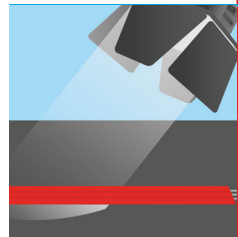
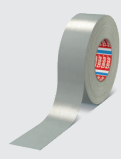
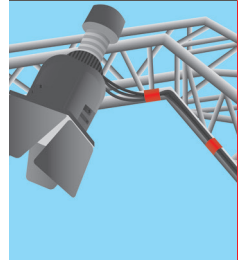

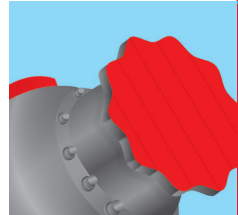







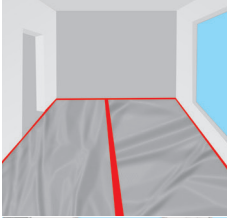

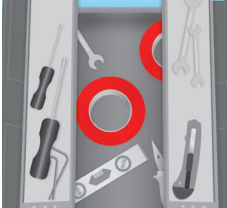

För reparation och märkning

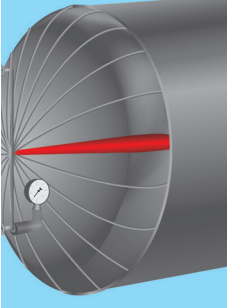

I denna kategori finns många produkter för dagliga behov inom industrin – allt från premium vävtejper till vanliga silvertejper.

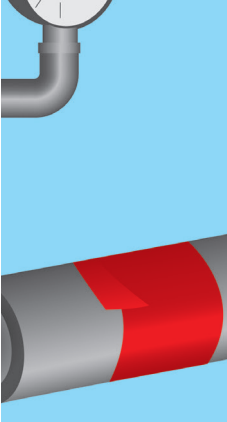
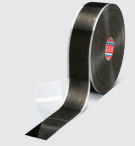
Vävtejper används till mycket allt från scenmärkning till reparationer och förslutning. Några av kvaliteterna är speciellt utvecklade att motstå extrema förhållanden så som temperaturer, vatten, kemikalier och mekanisk påfrestning.



Denna kategori omfattar även våra aluminium-, självvulkaniserande silikon- och halkskyddstejper samt isolerings- och märkningstejper i många färger.

Premium vävtejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesa® 4651 premium akrylbelagd vävtejp <ul style="list-style-type: none"> Kraftig akrylbelagd vävtejp av hög kvalitet Mycket stark vidhäftning även på ojämna och något oljiga ytor Användningsområden inom mässor-, teatrar- och underhållningsbranschen, t.ex. mattläggning, montering, buntning, försegling och märkning Mycket slitstark, flexibel och formbar Lätt att skriva på Utmärkt brottstyrka 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● 	Akrylbelagd väv 145 mesh	310	3,3	100
				Naturgummi			
	tesa® 4671 stark akrylbelagd vävtejp <ul style="list-style-type: none"> Stark akrylbelagd vävtejp Premium gaffatejp med användningsområden inom mässor-, teatrar- och underhållningsbranschen, t.ex. mattläggning, montering, buntning, reparation, försegling och märkning Hög vidhäftning även på ojämna ytor Häftämne utan lösningsmedel Finns också i 4 fluorescerande färger: rosa, orange, gult och grönt 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ● ● ● ● ● ● 	Akrylbelagd väv 120 mesh	280	3,5	70
				Naturgummi			
Standard vävtejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesa® 53799 stark vävtejp (armétejp) <ul style="list-style-type: none"> Stark PE-belagd vävtejp Hög brottstyrka Lätt att riva av för hand Lätt att avlägsna För reparationer och byggprojekt, särskilt inom det militära och jordbrukssektorn Olivgrön, känd som "armétejp" 		<ul style="list-style-type: none"> ● 	PE-belagd vävtejp 80 mesh	310	4,7	77
				Naturgummi			
	tesa® 4688 standard vävtejp <ul style="list-style-type: none"> Reparationstejp för många olika användningsområden; märkning, maskering, packning, skydd, fastsättning, förslutning och skarvning av byggfolie Certifierade av AREVA enligt kraven i Siemens AG-standard TLV 9027/01/06 för kärnkraftverk Mycket god vidhäftning på många olika ytor 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● 	PE-belagd vävtejp 55 mesh	260	4,5	52
				Naturgummi			

Silvertejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesa® 4663 kraftig heavy duty silvertejp <ul style="list-style-type: none"> Tätning av rör och kanaler Skarvning av bygg- och skyddsfolier Förslutning av täckande folier, särskilt inom asbestsanering Applicering på murverk och timmer Försegling av fat och hinkar Fastsättning, försegling, packning och mycket mer! 		●	PE-lamine-rad väv 34 mesh	290	4,8	50
				Naturgummi			
	tesa® 4662 stark silvertejp <ul style="list-style-type: none"> Extra stark silvertejp För allmänna användningsområden God vidhäftning på flera olika material Hög initial häftförmåga Vattenavvisande 		● ● ● ●	PE-lamine-rad väv 27 mesh	230	4,4	30
				Naturgummi			
	tesa® 4613 standard silvertejp <ul style="list-style-type: none"> Silvertejp för allmänna, lättare användningsområden God vidhäftning även på ojämna ytor Lätt att riva av för hand Vattenavvisande Mycket flexibel på grund av sin tunnhet 		● ● ●	PE-lamine-rad väv 27 mesh	180	4,3	30
				Naturgummi			

Aluminiumtejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesa® 60630 30 µm (med liner tesa® 60632) tesa® 60650 50 µm (med liner tesa® 60652) tesa® 60670 75 µm (med liner tesa® 60672) Stark aluminiumtejp <ul style="list-style-type: none"> God vidhäftning och mekanisk beständighet Fukt- och ångbeständig Hög värmeledningsförmåga Olje- och syrabeständig Flamsäker enligt DIN4102 Finns med vit 85 µm pappersliner Tål temperaturer från -40 °C till +160 °C För temperaturisolering, montering, skydd, reparation, förslutning och mycket mer. 		●	Aluminium-folie	65	8	>25
				Akryl	90	10	>40
					125	10	>60

Vulktejp Xtreme Conditions HD	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Bärare	Total tjocklek [µm]	Brottöjning [%]	Brottstyrka [N/cm]	Utjämnings av spänning [volt]
			Färg				
	tesa® 4600 Xtreme Conditions HD självvulkande silikontejp <ul style="list-style-type: none"> Självvulkaniserande silikontejp utan häftämne som fäster omedelbart på sig själv Hög beständighet mot olika kemikalier, oljor, syror, lösningsmedel, saltvatten, UV-exponering och höga temperaturer (från -65 °C till +260 °C) Isolerar och skyddar kablar och anslutningar Försegling i motorutrymmen Inlindning av hydrauliska kopplingar och andra utsatta metallanslutningar för att förhindra korrosion Maskering vid pulverlackering, vätskebehandling, e-behandling, anodisering och plätering Skydd av kablar i fordon samt allmänna reparationer Lämnar inga häftämnesrester när den avlägsnas Kan användas på nästan alla ytor; våta, varma, feta eller belagda ytor 		Silikon	750	750	33	8 000
			●				

Märkningstejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brotstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesaflex® 4169 premium golvmärkningstejp <ul style="list-style-type: none"> För permanent och tung belastning på golvytor Robust och slitstarkt bärmaterial av vinyl UV-beständig och motståndskraftig mot olja och rengöringsmedel God vidhäftning på olika ytor För sjukhus, idrottshallar, fabriker och parkeringsplatser Lämplig för gaffeltruckskörsel Finns i flera färger enligt EU:s rekommendationer för märkningsfärger 			Mjuk PVC	180	1,8	30
				Akryl			
	tesaflex® 60760 standard golvmärkningstejp <ul style="list-style-type: none"> För tillfällig märkning Avrivbar för hand Tjock, stark vinylbärare God vidhäftning på olika ytor Mycket flexibelt bärmaterial som kan användas i kurvor Lämplig för gaffeltruckskörsel Finns i flera färger 			Mjuk PVC	150	2,0	33
				Naturgummi			

Halkskyddstejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottöjning [%]
				Häftämne			
	tesa® 60950/60951/60952 halkskyddstejp <ul style="list-style-type: none"> Passar för all användning där man behöver kunna gå säkert, t ex vid trappor, steg och ramper Kan användas i fuktiga utrymmen Hög vidhäftning Mycket stark halkskyddsbeläggning Resistent mot vatten, temperatur, UV-ljus och rengöringsmedel Tål extrema temperaturer från -50 °C till 150 °C 			PVC	810	5,8	25
				Akryl			

Isoleringstejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottöjning [%]
				Häftämne			
	tesaflex® 4163 premium isoleringstejp <ul style="list-style-type: none"> För isolering, märkning, buntning, reparation, skarvning och många andra användningsområden UV-stabilt akrylhäftämne, lämplig för permanenta lösningar Temperaturbeständig upp till 105 °C Den grå Isogeno-färgen är lämplig för installationsarbeten UV-resistens: 104 veckor Dielektrisk överslagsspänning: 7 000 volt 			Mjuk PVC	130	1,8	250
				Akryl			
	tesaflex® 53988 standard isoleringstejp <ul style="list-style-type: none"> Idealisk för elektriska applikationer, t.ex. för isolering eller märkning av kablar Certifierad enligt IEC 60454-3-1 (VDE, IMQ, SEMKO), VOC-certifierad, RoHS 2.0 och följer REACH God vidhäftning och hög flexibilitet Hög dielektrisk överslagsspänning (7 000 V) Värmebeständig upp till +90 °C 			Mjuk PVC	150	2,2	240
				Naturgummi			

MASKERINGSTEJP

Vårt sortiment av industriell maskeringstejp



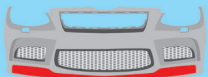



Våra maskeringslösningar har noggrant utvecklats och bevisar sin enastående kvalitet varje dag i olika användningsområden över hela världen. De vanligaste industriella användningsområdena för maskeringstejp är pulverlackering, sprutmålning, sandblästring, våtbeläggning och ytskydd.

Användarfördelar:


- Ett brett utbud för användning även i de mest krävande förhållanden
- Enkla val, tack vare tydliga beskrivningar av tejpens, dess egenskaper och användningsområden
- Stabil och pålitlig kvalitet, vilket gång på gång har bevisats
- Teknisk kundservice av erfarna och kompetenta ingenjörer

Pulverlackerings- tejp




Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C/1 t]
			Häftämne				
tesa® 50600 pulverlackeringsstejp 220 °C grön <ul style="list-style-type: none"> • Hög rivtålighet och vidhäftning • Lätt att ta bort utan häftämnesrester • Finns även med liner 		●	PET	80	4,0	75	220 [30 min]
			Silikon				
tesa® 50650 pulverlackeringsstejp 220 °C blå flex <ul style="list-style-type: none"> • God formbarhet • Ger skarpa färgkanter • Avtagbar utan att lämna häftämnesrester 		●	PET	55	3,3	50	220 [30 min]
			Silikon				
tesa® 4331 pulverlackeringsstejp 200 °C non-woven <ul style="list-style-type: none"> • Bäraren är ett speciallaminat som består av en polyesterfilm med en fiberbärare • Kombinerar formbarhet och hög hållfasthet • Lätt att ta bort utan häftämnesrester 		●	PET/ fiber	110	4,0	53	200
			Silikon				

Sprutmålningsstejp - höga temp.	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturmotstånd [°C/1 t]
				Häftämne				
	tesa® 4304 premium maskeringstejp 160 °C fingervänlig <ul style="list-style-type: none"> För svåra projekt inom målningsmaskering Sprutmålning med ugnstorkning upp till 160 °C Lätt att hantera, krävs väldigt lite kraft för att avlägsna och fingervänligt Säker maskering av stora ytor utan att tejpens lossnar Lätt att ta bort från glas och målarfärg utan att lämna rester av häftämne 		●	Fint kräppat papper	145	4,0	43	160
				Naturgummi				
	tesa® 4338 maskeringstejp 120 °C fingervänlig <ul style="list-style-type: none"> För svåra och krävande projekt inom maskering För sprutmålning med ugnstorkning upp till 120 °C Extra fingervänlig och lätt att hantera Ger skarpa färgkanter För utomhusbruk UV-beständig 7 dagar 		●	Fint kräppat papper	145	3,5	43	120
				Naturgummi				
	tesa® 4309 maskeringstejp 120 °C <ul style="list-style-type: none"> För sprutmålning med ugnstorkning upp till 120 °C För svåra målningsprojekt Utmärkt flexibilitet för kurvor Lätt att hantera Hög vidhäftning och rivtålighet Pålitlig vidhäftning även på maskeringsark 		●	Fint kräppat papper	170	3,5	47	120
				Naturgummi				


Maskering - medel temperaturer	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C/1 t]
				Häftämne				
	tesa® 4316 maskeringstejp 100 °C <ul style="list-style-type: none"> För sprutmålning med torkning i ugn vid upp till 100 °C God vidhäftning och rivtålighet Pålitlig vidhäftning även på maskeringsark 		○	Fint kräppat papper	140	3,4	38	100
				Naturgummi				
	tesa® 4317 maskeringstejp 80 °C <ul style="list-style-type: none"> För sprutmålning med ugnstorkning upp till 80 °C God vidhäftning och rivtålighet Pålitlig vidhäftning även på maskeringsark 		○	Fint kräppat papper	140	3,3	38	80
				Naturgummi				

Blästringstejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C/1 t]
				Häftämne				
	tesa® 4434 extra stark blästringstejp <ul style="list-style-type: none"> Mycket stark och tålig pappersbärare För maskering under sandblästringsarbete på sten, metall och glas Mycket god hållbarhet (50 sek vid 4 bar) 		●	Mycket tjockt slätt papper	670	2,7	180	60
				Naturgummi				
	tesa® 4432 medelstark blästringstejp <ul style="list-style-type: none"> Stark och tålig pappersbärare För maskering under sandblästringsarbete på sten, metall och glas God hållbarhet (15 sek vid 3 bar) 		○	Tjockt slätt papper	330	8,0	93	100
				Naturgummi				


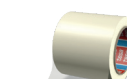
Maskeringstejp - raka linjer

Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C/1 t]
			Häftämne				
tesa® 4334 maskeringstejp Precision Indoor 6 månader gul <ul style="list-style-type: none"> Utmärkt för raka och långa linjer i projekt med två färger Mycket exakta och skarpa kanter Enkel att använda Maskering inomhus; upp till 6 månader utan att lämna rester av häftämne Kan även användas utomhus upp till 8 veckor 		●	Slätt papper	90	1,85	30	120 [30 min]
			Akryl				
tesa® 4440 maskeringstejp Precision Outdoor UV 26 veckor blå <ul style="list-style-type: none"> Den tunna men starka pappersbäraren är belagd med ett akrylhäftämne för användning utomhus Enkel att ta bort upp till 26 veckor utomhus Idealisk för skarpa kanter 		●	Slätt papper	110	1,8	35	-
			Akryl				
tesa® 4174 finlinjetejp PVC ljusgrön 150 °C <ul style="list-style-type: none"> Rekommenderas för målning med två färger, ugnstorkning upp till 150 °C Utmärkt för kurvor och flerdimensionella ytor Mycket noggrann och skarpa kanter 		●	PVC-film	110	3,7	25	150
			Naturgummi				

Universell maskeringstejp

Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C/1 t]
			Häftämne				
tesa® 4323 universell maskeringstejp 3 dagar <ul style="list-style-type: none"> Fint kräppad maskeringstejp i papper Lämplig för universell användning Temperaturbeständig upp till 50 °C (kortvarigt) 3 dagar utan att lämna rester av häftämne 		●	Fint kräppat papper	125	3,0	33	50
			Naturgummi				

Ytskyddstejp

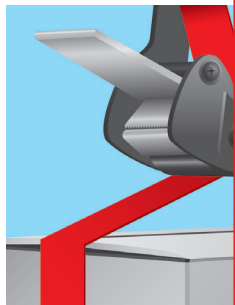




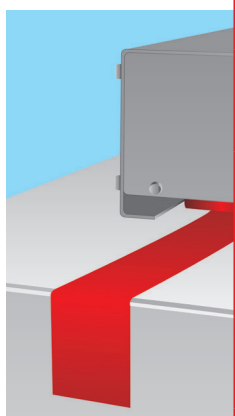






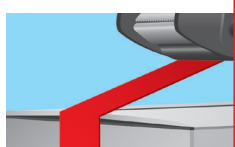


Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C/1 t]
			Häftämne				
tesa® 51136 ytskyddstejp premium grön <ul style="list-style-type: none"> För maskering av stora ytor under målningssprocesser och för skydd av ytor mot smuts och skador För både släta och ojämna ytor God formbarhet Flamsäker Finns även i PV2 version med ännu bättre vidhäftning 		●	PE-film	105	2,4	19	max 100
			Akryl				
tesa® 4848 ytskyddstejp UV 4 veckor transparent <ul style="list-style-type: none"> För målning, putsning eller fasadarbeten, skyddar mot smuts och skador på stora och släta områden, t.ex. glas och metall Lätt att ta bort utan rester UV-resistens: 4 veckor Finns även som röd med ännu bättre vidhäftning 		○ ●	PE-film	48	0,8	12	60
			Akryl				

FÖRPACKNING

Sortiment av förpackningstejper



Vare sig kartongen är lätt eller tung, reser en kort sträcka med tåg eller utsätts för en lång resa med båt har vi utvecklat vår nuvarande serie av förpackningstejper för att uppfylla alla krav på tillförlitlig förslutning av kartonger. tesa erbjuder förpackningstejper med bärmaterial av PP, PVC och papper. PVC är mycket stöttåligt och mindre flexibelt, PP klarar högre temperaturer, papper är lätt att riva för hand och ett miljövänligt alternativ.

	Produktbeskrivning och användning	Tejper	Färg	Bärrare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]	Kartongvikt			
				Häftämne							
PVC-tejper 	tesa® 4124 premium packtejp PVC <ul style="list-style-type: none"> Säker förslutning av medeltunga och tunga kartonger Utmärkt prestanda på alla typer av kartong Låg ljudnivå och smidig avrullning För manuell och automatisk kartongförslutning Lämplig för kalla miljöer 			PVC	65	3,2	60	>30 kg			
				Naturgummi							
tesa® 4100 packtejp PVCpräglad <ul style="list-style-type: none"> Präglad bärrare förhindrar reflektion under streckodsläsningen Låg ljudnivå och mycket lätt avrullning För manuell och automatisk förslutning av kartonger av medelhög vikt Lämplig för kalla miljöer 			Präglad PVC	65	2,2	47	<20 kg				
			Naturgummi								
PP-tejper 	tesa® 4024 packtejp PP <ul style="list-style-type: none"> Särskilt hög häftförmåga med vattenbaserat akrylhäftämne Låg ljudnivå vid avrullning Utmärkt åldersbeständighet För manuell och automatisk förslutning av kartonger av lätt och medelhög vikt Den transparenta versionen är mycket klar 			PP	50	3,0	45	<20 kg			
				Akryl							
				tesa® 4089 packtejp PP <ul style="list-style-type: none"> Lätt avrullning, dock ej tyst Manuell eller automatisk förslutning av kartonger av lätt och medelhög vikt Bra för lådor med mat som fryses in, kan förvaras i kalla miljöer 			PP	46	2,2	41	<15 kg
							Naturgummi				
tesa® ecoLogo packtejp 58153 transparent / 58154 brun <ul style="list-style-type: none"> PP-film 100 % återvunnen plast Kärnan är tillverkad av 100% återvunnen papp Häftämne helt utan lösningsmedel Hög initial häftförmåga 			PP	56	-	40	<15 kg				
			Akryl								
Papperstejper 	tesa® 4313 papperstejper <ul style="list-style-type: none"> Miljövänlig pappersbärrare med ett silikonfritt ytskikt och ett häftämne utan lösningsmedel Kan användas för många olika kartongkvaliteter Lätt att avlägsna och att riva av för hand Hög initial häftförmåga Finns även i PV2 version med högre vidhäftning 			Papper	107	7,5	50	<20 kg			
Syntetiskt gummi											

Tejper för innerförpackningar	Produktbeskrivning och användning	Tejper	Färg	Bärrare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesa® 4104 PVC-filmtejper <ul style="list-style-type: none"> Säker och enkel förslutning av påsar för t ex livsmedel, sötsaker, enstaka objekt och små industridelar Utmärkt vidhäftning på olika typer av material Finns i flera färger och även i transparent Maskering för skarpa kanter vid målning med flera färger 			PVC-film	67	3,6	60
				Naturgummi			




OLIKA TEJPHÅLLARE

Snabbt, effektivt och tryggt vid förpackning, buntning och montering



För att göra förpackningsprocessen snabb, effektiv och säker erbjuder vi särskilda tejphållare för manuell hantering. Dessa hållare är specialutvecklade för vår självhäftande tejp och har tagits fram i nära samarbete med användarna för att säkerställa perfekt ergonomi i arbetsmiljön.

Handtejphållare

Tejphållare	Produktbeskrivning och användning	Vikt [g]	L/B/H [mm]	Max diameter på rullen [mm]	Max bredd på rullen [mm]	Max kärndiameter [tum]
	tesa® 6400 Comfort handtejphållare <ul style="list-style-type: none">• Professionell handtejphållare för vår förpackningstejp• Spänningsreglering, justerbar för hand• Dolt blad (skyddar mot skador)• Mjuk gummerat handtag för ett bekvämt och säkert grepp	500	220/60/220	140	50	3
	tesa® 6300 Economy handtejphållare <ul style="list-style-type: none">• Prisvärd hållare för professionell försegling med alla typer av tesa® förpackningstejp inom packning och produktion• Spänningsreglering, justerbar för hand• Täckt blad	350	150/65/240	120	50	3
	tesa® 6032 industriell tejphållare "Strap-it" <ul style="list-style-type: none">• Enkel anordning som rymmer tesa® filament- och bandningstejp som är upp till 25 mm bred• Används för förslutning av kartonger med L-förslutning, för buntning av profiler och rörformade produkter samt för att säkra pallar• Det speciella bladet är utformat för att skära tesa® filamentförstärkta förpackningstejp	335	220/45/80	150	25	3

Helautomatisk tejphållare

Tejphållare	Produktbeskrivning och användning	Vikt [g]	L/B/H [mm]	Max diameter på rullen [mm]	Max bredd på rullen [mm]	Max kärndiameter [tum]
	tesa® 6068 helautomatisk bordshållare <ul style="list-style-type: none">• Helautomatisk bordshållare med förinställd längd, kontroll av bitarna och avskärare med fotosensor• Universiellt användbar för nästan alla typer av tesa® självhäftande tejp upp till 60 mm bredd, särskilt TPP, filament- och vävtejp• Digital display, lagring av förinställd längd och räkneverk för antalet skurna bitar• Kan användas för både enkel- och dubbelhäftande tejp med liner som tas bort vid appliceringen (max 1,5 mm tjocklek)• När man applicerar dubbelhäftande tejp måste linern tas bort manuellt i efterhand	2 500	213/116/140	300	6–60	3

BANDNINGSTEJP

Utformat för att skydda

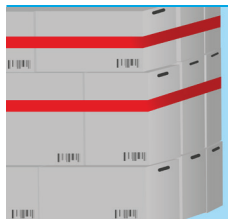

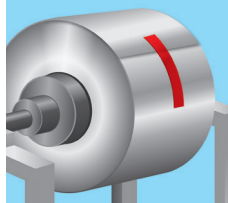

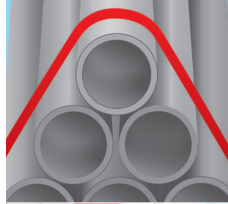

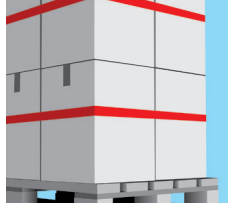





Produkter och delar som skyddas med vår tejp kommer fram utan skador och i gott skick till distributionspartner, butiker och konsumenter. Det här innebär att man kan undvika kostsamma och tidskrävande skador som kan påverka rykte och varumärkesuppfattning negativt.

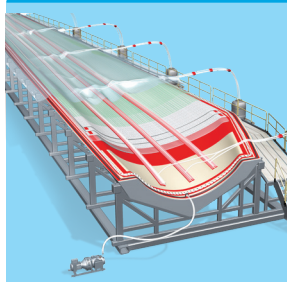
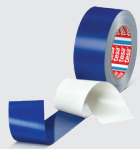
Användarfördelar:



De viktigaste tekniska egenskaperna hos vår bandningstejp är de starka och stabila bärarna som gör att tejpens kan ha hög brottstyrka samtidigt som den har väldigt låg töjning. I kombination med våra unika häftämnesformuleringar erbjuds en god borttagningsförmåga.

- Tjock och stark bärare
- Hög brottstyrka och låg töjning
- Bra egenskaper att ta bort utan häftämnesrester



Bandningstejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Färg	Bärare	Total tjocklek [μm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Brottstyrka [N/cm]
				Häftämne			
	tesa® 4590/4591 standard glasfiber PET bandningstejp <ul style="list-style-type: none"> • Längsarmerad (4590) och kryssarmerad (4591) glasfiber bandningstejp • Hög vidhäftning och enastående brotttöjning • För buntning och säkring av lastpallar, kartong med hög belastning försegling, transportsäkring och fixering • Mycket hög rivtålig 		○ mono	Glasfiber/PET-film	105/140	9,0/9,5	250
				○ kryss			
	tesa® 4289 premium extra stark bandningstejp gul <ul style="list-style-type: none"> • Mycket hög brottstyrka och mycket liten töjning • Hög nöttningsbeständighet • Avlägsnas utan att lämna rester av häftämne • För ytskydd av glas, buntning av tunga stålrör, säkring av lastpallar och förslutning av rullar 		●	MOPP	144	5,0	420
				Naturgummi			
	tesa® 4288 premium stark bandningstejp svart <ul style="list-style-type: none"> • Hög brottstyrka med liten töjning • Mycket resistent mot värme och kyla • På grund av den svarta bäraren är den också resistent mot UV-ljus • För buntning av rör, säkring av lastpallar och förslutning av rullar • Avlägsnas utan att lämna rester av häftämne 		●	MOPP	114	5,0	300
				Naturgummi			
	tesa® 4287 standard bandningstejp orange <ul style="list-style-type: none"> • Medelhög brottstyrka med god skjvningstålig och låg töjning • Palletering, buntning och försegling av kartonger • Buntning av elektroniska komponenter • Mycket värme- och köldtålig • Avtagbar utan häftämnesrester 		●	MOPP	79	4,0	180
				Naturgummi			
	tesa® 51128 mjuk bandningstejp transparent <ul style="list-style-type: none"> • Speciellt häftämnessystem med lösningsmedelsfritt naturgummi • Kan avlägsnas från etiketter/kartonger utan att orsaka skada • Icke-reflekterande och därmed lämplig för att säkra lastpallar lastade med tryckta eller märkta kartonger • EAN-kod/text kan läsas genom tejpens 		○	MOPP	60	1,0	106
				Naturgummi			

SPECIALPRODUKTER

Teflontejp	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
			Häftämne			
	tesa® 4800 teflontejp <ul style="list-style-type: none"> Utmärkta non-sticky egenskaper på grund av PTFE-yta med låg ytenergi Avlägsnas utan häftämnesrester Jämn yta med låg friktionskoefficient Utmärkt beständighet mot kemikalier Mekanisk stabilitet och nötningsbeständighet Dielektrisk överlagsspänning: 10 000 volt Avformning i kompositindustrin, buntning, värmeförsegling (t.ex. försegling av påsar och maskeringslösningar vid hög temperatur) 		PTFE-belagd glasväv	176	5,5	260 [30 minuter]
			Silikon			

tesa® HAF Värmeaktiverad film	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Bärare	Dynamiskt skjuvmotstånd [N/mm ²]	Tjocklek utan liner [µm]
			Häftämne		
	tesa® 8410 HAF värmeaktiverad film <ul style="list-style-type: none"> Tillförlitlig chipmodul-bindning Lämplig för PVC, ABS, PET och PC-kort Enkel att använda i de flesta produktionslinjer Enastående åldersbeständighet Livslång flexibilitet på grund av ett högt gummi-innehåll För chip-moduler i smart card-industrin Även lämplig för fastsättning av alla termiskt beständiga material såsom metall, glas, plast, trä och textilier 		-	12	60
			Nitrilgummi/fenolharts		

PET scrim dubbelhäftande	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
			Häftämne			
	tesa® 75007 transfertejp med PET-vävförstärkning <ul style="list-style-type: none"> Låg VOC – inga kritiska ämnen detekterbara Hög initial häftförmåga och vidhäftningsgrad Mycket anpassningsbar design som följer 3D-former Utmärkt formbarhet, stabilitet och initial vidhäftning till en mängd olika användningsområden inomhus Fastsättning av golvsystem eller ljuslister inomhus För laminering av isoleringsmaterial, tyger och skum Tillhandahåller förstärkning på flexibla underlag och underlättar hantering Tillgänglig i fler tjocklekar (t ex. 130 och 220µm) 		-	75	8,6	från -40 till +170
			Modifierad akryl			

tesa Powerstrips®	Produktbeskrivning och användning	Tejp	Bärare	Total tjocklek [µm]	Häftförmåga på stål [N/cm]	Temperaturbeständighet [°C]
			Häftämne			
	tesa Powerstrips® 58000 dubbelhäftande avtagbara remсор <ul style="list-style-type: none"> Avtagbar montering av platta föremål som väger upp till 2 kg Enkel och säker fastsättning på de flesta plana och fasta ytor Avtagbar utan häftämnesrester Temporär montering av t.ex. dekorativa föremål och kontorsutrustning under mässor och andra evenemang 10 remсор/kartong 		-	650	25,0	5-35
			Syntetiskt gummi med mycket hög sträckkapacitet			

ALLT OM SJÄLVHÄFTANDE TEJP

Vad du bör veta om självhäftande tejp

Per definition är självhäftande tejp bärmaterial med en självhäftande beläggning. Självhäftande innebär att tejpens fäster mot ett underlag bara genom beröring och lätt tryck. Det är välkänt att självhäftande tejp inte behöver någon torknings- eller härdningstid i motsats till vanliga vidhäftningsprodukter som t.ex. lim.

Den självhäftande tejpens hemlighet ligger i häftämnet speciella kvalitet. Den måste vara tillräckligt elastisk för att vid tryck fästa mot underlaget den ska appliceras mot. Samtidigt måste häftämnet vara tillräckligt starkt för att

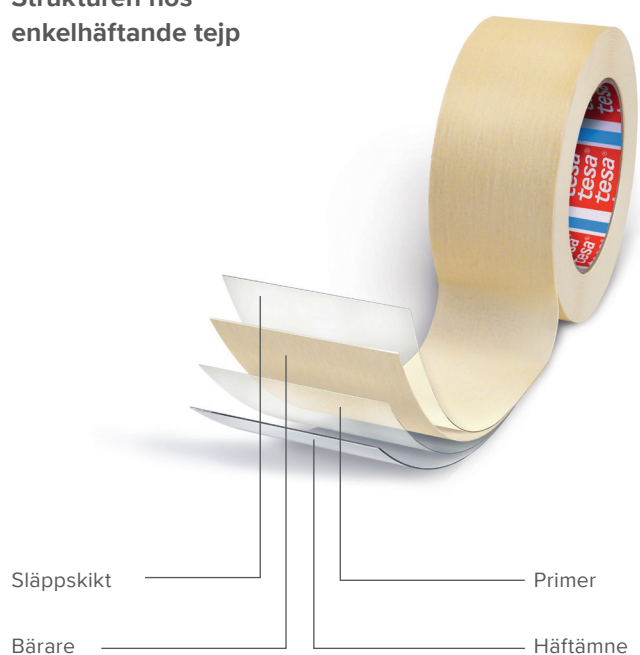
kunna användas vid långvariga lösningar. Häftämnet kan ha viskoelastiska egenskaper.

Den omfattande tekniska kunskap som ligger bakom modern självhäftande tejp och att den kan användas till en mängd olika saker är något som man inte alltid känner till. Exempelvis är nästan alla komponenter i mobiltelefoner, laptops och surfplattor, dvs. mikrofoner, högtalare, skärmar och kameror numera monterade i enheterna med hjälp av dubbelhäftande tejp med väldigt hög vidhäftningsförmåga.

Komponenter hos självhäftande tejp

Självhäftande tejp består av olika funktionella skikt. Skiktet med häftämne kan appliceras på antingen den ena eller båda sidorna av bäraren (för att skapa en enkelhäftande eller dubbelhäftande tejp).

Strukturen hos enkelhäftande tejp



Strukturen hos dubbelhäftande tejp



Vad vår tejp är tillverkad av

Bärare

Ryggraden hos tejp av hög kvalitet är bäraren, som kan vara tillverkad av en mängd olika material såsom papper eller plastfilmer. Vår tejp finns i fem olika huvudmaterial. Var och ett av dessa – i kombination med det mest lämpliga häftämnet – passar den specifika lösningen.

Material	Egenskaper
Filmtejp (PP, PET, PVC)	Dimensionellt stabila, kemiskt stabila, värmebeständiga (PET), transparenta eller vita
Non-woven	Formbara, värmetåliga, enkla att riva av för hand, semi transparenta
Skumtejp (PE)	Dämpar buller och vibrationer, anpassar sig efter ojämna underlag, kompenserar för olika expansionsfaktorer (t.ex. glas på metall), svarta eller vita
Vävtejp	Formbara, rivtåliga, avrivbara för hand, för hög beläggningsvikt
Transfertejp	Ingen bärare, bara häftämne på skyddslinern, mycket formbar och tunn
Papper	Avrivbar för hand, platt eller kräppad, avtagbar, lätt vikt
Aluminium	Står emot värme, fukt, olja och syror

Häftämne

Beläggningsvikten [g/m²] och formuleringen av häftämnet beror på de avsedda användningsområdena som tejpens är konstruerad för.

Det finns tre grundläggande typer av häftämne. Skillnaden ligger i vilket råmaterial (elastomer) som utgör grunden för varje:

Kvaliteten på häftämnet kan manipuleras genom tillsättning av olika tillsatser, men alla tre vidhäftningssystem har typiska grundläggande egenskaper. Inom vidhäftningsteknik görs en distinktion mellan häftämne av akrylatharts och häftämne av gummi.

Häftämne av akryl

- Industriellt syntetiserade polymerer
- Exakt justering av polymerer medger kontroll av häftämnesegenskaperna
- Polymerisation, sammansättning och beläggning

Häftämnen av naturgummi

- Naturliga polymerer
- Sammansättning och beläggning

Syntetiska gummiheftämne

- Industriellt tillverkade syntetiska, termoplastiska polymerer
- Sammansättning och beläggning

Material	+ Fördelar	- Begränsningar
Häftämne av akryl	<ul style="list-style-type: none"> + God vidhäftning till polära underlag (PET, PC, glas, metaller) + Temperaturbeständighet + Åldersbeständighet + Tålighet mot miljöfaktorer + Vanligtvis hög skjuvningstålighet vid förhöjda temperaturer 	<ul style="list-style-type: none"> - Ultimat vidhäftningsförmåga uppnås efter härdningstiden, så några av tejporna kan flyttas - Låg omedelbar vidhäftning - Lägre vidhäftningsnivå på icke-polära underlag
= För permanent användning och lösningar utomhus		
Häftämnen av gummi	<ul style="list-style-type: none"> + Hög initial häftförmåga eller "fäste" + Hög initial vidhäftning till underlaget + Utmärkt vidhäftning till icke-polära ytor, såsom PP, PE eller EPDM, vid förhöjda temperaturer 	<ul style="list-style-type: none"> - Lägre tålighet vid höga temperaturer - Lägre åldersbeständighet - Lägre tålighet mot yttre miljöfaktorer - Lägre kemisk beständighet - Lägre fuktbeständighet
= För vidhäftning av icke-polära ytor och allmänna tillämpningar		

Skyddsliner för dubbelhäftande tejp

Det behövs en häftämnesavvisande liner för att avlägsna och applicera tejp på ett korrekt sätt. Materialet kan antingen vara en plastfilm eller ett speciellt papper:

Material	Egenskaper
Pappersliner	<ul style="list-style-type: none">• Avrivbar för hand• God brottstyrka• God elektrostatisk urladdning• Stabil vid tryck på grund av hård papperskärna• Skärbar med die-cut• Kostnadseffektiv
PE-belagt papper	<ul style="list-style-type: none">• Bättre dimensionsstabilitet• PE-skikt förhindrar fuktabsorption• Avrivbar för hand• God brottstyrka• God elektrostatisk urladdning• Skärbar med die-cut
Filmliner	<ul style="list-style-type: none">• Mycket flexibel för att lindas runt tjocka produkter• Fuktresistent• Skärbar med die-cut

Tekniska detaljer för självhäftande tejp

Det finns ett antal etablerade termer som används för att beskriva en självhäftande tejp och dess viktigaste egenskaper. De viktigaste förklaras här.

Adhisionskraft, vidhäftning, häftförmåga

Mätning av vidhäftningen till en yta. Den självhäftande kraft är den kraft som behövs för att avlägsna tejp från ytan. I standardiserings syfte används slätt rostfritt stål som referensyta. Kraften anges i Newton per centimeter av tejpens bredd [N/cm].

Tack/intial häftförmåga "fäste"

Förmågan att fästa självmant till en yta utan att man använder något tryck.

Avrullningskraft

Den kraft som behövs för att dra den självhäftande tejp från rullen.

Brottstyrka, rivstyrka, maximal dragkraft

Styrkan hos bäraren mäts på längden och representerar den kraft med vilken tejp rivs av. Kraften anges i Newton per centimeter av tejpens bredd [N/cm].

Skjuvstyrka

Skjuvhållfasthet mäter motståndet hos en självhäftande tejp när den dras parallellt med fästytan. Detta är viktigt i praktiken, t.ex, för upphängning av väggspeglar med dubbelhäftande tejp.

Ultimat töjning/brottöjning

Den ultimata töjningen anger hur mycket tejp kan sträckas ut på längden innan den går av. Siffran ges som ett procentvärde.

Tejpens tjocklek

Tjockleken på den självhäftande tejp anges i $\mu\text{m} = 1/1000 \text{ mm}$.

Trådtäthet

Styrkan på vävtejp anges med trådtätheten. Detta beräknas med det totala antalet trådar i båda riktningar (mesh) på en yta som är 2,54 cm x 2,54 cm (en kvadrattum).

Mätenheter

N	Newton. En Newton är den kraft som accelererar en massa på 1 kg med $1 \text{ m}^2/\text{sec}$.
μm	Enhet för att mäta tjockleken på tejp och bäraren. $1 \mu\text{m} = 1/1,000 \text{ mm} = 0,001 \text{ mm}$.

Förkortningar för de vanligaste plasterna (enligt DIN 7728)

PE	Polyeten
PET	Polyester (Polyetentereftalat)
PP	Polypropylen
PUR	Polyuretan
PVC	Polyvinylklorid
H-PVC	Hård PVC
W-PVC	Mjuk PVC

Generella användningsrekommendationer

Att tänka på vid val en självhäftande tejp

Det är mycket viktigt att ta hänsyn till några särskilda regler när man väljer självhäftande tejp. Först rekommenderar vi att du tänker ut vilka individuella krav du har på ditt projekt.



Ska tejpens vara för inomhus- eller utomhusbruk?

Om de ska användas utomhus är väderresistenta produkter viktiga, som tål UV-strålning och fukt.



Vilka temperaturer kommer tejpens att utsättas för?

Självhäftande tejp bör endast appliceras i temperaturer mellan 10–40 °C. Vid lägre temperaturer kan kondens på ytan försämra vidhäftningen. Lägre eller högre temperaturer kan tolereras efter applicering av tejpens.

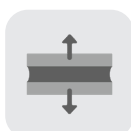


Hur lång är användningstiden?

Är tejpens som ska användas för långsiktiga eller kortsiktiga projekt?

För att besvara denna fråga är det avgörande att välja rätt häftämne.

Kan olika ytor av olika material sättas ihop med varandra?



När två olika ytor sammanfogs måste man ta hänsyn till de relevanta expansionskriterierna.



I vilket skick är basytan?

Det finns ett antal punkter att tänka på här:

- Slät, grov, eller strukturerad yta
- Typ av beläggningsmaterial
- Kompatibilitet med beläggningsmaterial
- Kemiska ingredienser (t ex mjukgörare)
- Vidhäftningsförmåga
- Ytspänning

På grund av de olika ytmaterial som används i praktiken är användartester det mest effektiva sättet att testa materialet före användning. Några tips för att minska kostnaderna och spara tid i användningen av lämpliga tesa®-produkter på de vanligaste ytmaterialen ges nedan.

Trä

Förbehandling av träet är viktigt för att undvika skador och att träets fibrer spricker när tejpens tas bort. Ofullständigt torkade målarfärger som har applicerats på gamla och smutsiga ytor fäster bättre till tejpens än till ytan när de tas bort. Sådana skador kan identifieras på grund av enstaka rester som inte täcker hela längden/bredden av tejpens. Temperaturen när den självhäftande tejpens appliceras bör vara över 5 °C. För att se till att inga rester följer med vid borttagning måste tejpens tas bort i 45-graders vinkel.

Metall

Koppar, zink och bly kan missfärgas på grund av kemiska reaktioner. En självhäftande tejplosning bör därför bara användas en kortare tid, och man ska helst använda en tejp som inte är så bred.

Anodiserade aluminiumytor

På fönster- och dörrprofiler eller jalusier med dåligt anodiserade ytbehandlingar kan rester av häftämnet sitta kvar när tejpens tas bort.

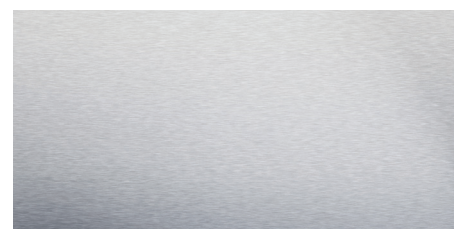
Natur- och konststen

Vi rekommenderar inte att man använder självhäftande tejp på natur- eller konststen eftersom det kan bli missfärgningar och märken på ytan, även om man bara använder tejpens en kort tid.

Allt handlar om yta

Innan du väljer en viss tesa®-tejp, ta alltid hänsyn till vilken typ av yta du ska använda den på. Fundera särskilt på följande:

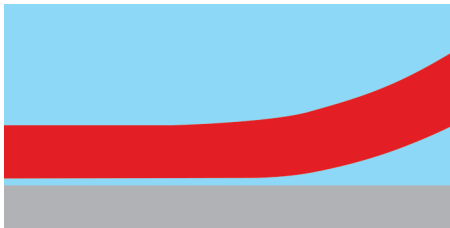
- Har ytan hög eller låg ytenergi?
- Är den slät eller ojämn?



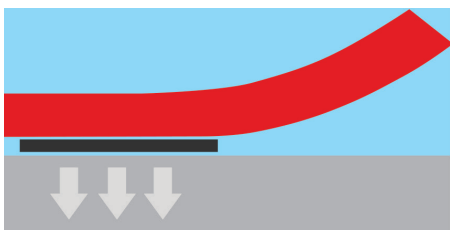
Allmänna rekommendationer för användning

Korrekt användning

Förutsättningen för säker vidhäftning är i allmänhet en torr bindningsyta som är fri från damm, fett, olja och alla andra typer av smuts. Spår av silikon och vax (t ex från lack) minskar framförallt vidhäftningsförmågan.



Rent underlag - ger bra vidhäftning



Smutsig yta - låg vidhäftning



Viktigt: Tryck ordentligt

För optimal vidhäftning använd ett fast, jämnt tryck.

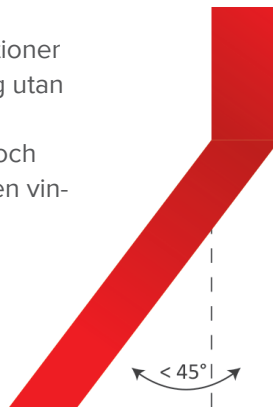
Korrekt borttagning

När självhäftande tejp ska användas tillfälligt är det viktigt att avlägsna tejpens korrekt för att undvika att lämna rester av häftämne på ytan eftersom dessa är svåra eller omöjliga att ta bort.

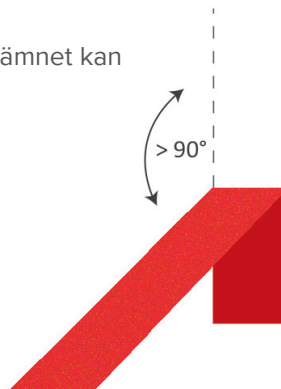
Det bör helst dras bort från ytan i en vinkel. En vinkel på upp till 45° ger den lägsta risken för att det blir rester kvar.

Rekommendationer för borttagning utan rester:

Dra långsamt och jämnt uppåt i en vinkel av 45°.



Kritiskt:
Rester av häftämnet kan bli kvar



Häftämnets härdningstid på basytan har också en avgörande påverkan på dess avlägsnande. Självhäftande tejp avsedd för långtidsanvändning kan tas bort även efter dagar eller veckor utan att det blir några rester kvar. Däremot måste andra tas bort efter bara några timmar eller dagar för att undvika skador eller rester av häftämnet.

Korrekt förvaring

För att bevara kvaliteten på den självhäftande tejpens måste den förvaras på rätt sätt. Temperatur och förvaringstid har stor betydelse för kvaliteten och även för tejpens användbarhet.

Om den självhäftande tejpens förvaras vid högre temperaturer åldras den mycket snabbare.

En självhäftande tejp som förvaras för länge eller förvaras felaktigt kan orsaka skador på underlaget.

Kalla eller varma tejprollar bör, om möjligt, först tillåtas att anpassa sig till den omgivande temperaturen innan de används

Var försiktig med frost eller extrem hetta vid förvaring av självhäftande tejp. Vi vill särskilt varna för förvaring bakom fönster.

GLOBAL NÄRVARO



- 1 huvudkontor
- 6 regionala huvudkontor
- 9 produktionsanläggningar
- 52 dotterbolag över hela världen i fler än 100 länder

Alla tesa® produkter är utvecklade för ett bestämt användningsområde för att lösa en rad problem. Inte desto mindre har erfarenheten visat att de dessa krav på tejp kan variera från gång till annan även om ändamålet med tejp är detsamma. Därför rekommenderar vi att du testar varje gång för att vara säker på, att den tejp som du tänker använda, är den rätta. All information och rekommendationer ges utifrån kunskap baserad på våra erfarenheter i praxis, dock utan garanti. Informationen i denna produktbeskrivning svarar mot produkternas nuvarande tekniska nivå. De kan dock ändras grundat på vidareutveckling. Vi står alltid till tjänst med råd och vägledning.



Vårt ledningssystem är certifierat enligt standarderna ISO 9001, ISO/TS 16949 och ISO 14001.

tesa A/S

Engholm Parkvej 8
DK - 3450 Allerød
+45 45 99 82 00
cs.dk@tesa.com
tesa.dk

tesa AB

Box 10275
SE - 434 23 Kungsbacka
+46 (300) 55 350
cs.se@tesa.com
tesa.se

tesa AS

Karihaugveien 89
NO - 1086 Oslo
+47 95 89 87 43
cs.no@tesa.com
tesa.no

tesa Oy

Puutarhakatu 53
FI - 20100 Åbo
+358 2 210 3400
asiakaspalvelu@tesa.com
tesa.fi