

Prehľadný návod – tesa® maskovacie pásky pre všeobecný priemysel

Kategória

Pieskovanie

Fúkacie ostrých pieskových zrníček vo vysokom tlaku vzduchu na kovový a sklenený povrch za účelom vytvorenia vzorky.

Práškový náter

Spôsob, ktorým je možné naniesť na povrch náter bez rozpúšťadiel. Náter sa nanáša ako voľne tečúci prášok, zahrievaním je roztavený, a tak priľne na povrch.

Povrchová ochrana

Dočasná ochrana rôznych povrchov proti poškodeniu/narušeniu spôsobenému prachom, vlhkosťou, škrabancami, alebo mechanickými údermi.

Galvanizácia

Spôsob pokrytia kovu kovovým povlakom, napr. niklovanie, chrómovanie, postriebrenie.

Mokrý náter

Spôsob natierania, kedy sa náterový materiál nanáša na rôzne povrchy, napr. na kov, pomocou natieracích štetcov, alebo rozprašovacích pištoľami.

Použitie

Veľké zaťaženie

Stredné zaťaženie

Malé zaťaženie

Vysoká teplota

Vonkajšie použitie

Vonkajšie použitie

Špeciálne použitie

Vysoká teplota

Stredná teplota

Maskovanie veľkých plôch

Riešenie tesa®

tesa® 4434

tesa® 4432

tesa® 4423

tesa® 4331

tesa® 4657

tesa® 4330

tesa® 4438

tesa® 4848

tesa® 50530

tesa® 50550

tesa® 7133

tesa® 51136

tesa® 51134

tesa® 51408

tesa® 4154

tesa® 4287

tesa® 4319

tesa® 4324

tesa® 4308

tesa® 4174

tesa® 4318

tesa® 4304

tesa® 4309

tesa® 4316

tesa® 4317

tesa® 4323

tesa® 4368

tesa® 4378



Vyskúšajte tesa® kvalitu



Všetky výrobky na prvý pohľad

tesa® ponúka široký sortiment rôznych výrobkov. Ponúkame Vám pomoc v každej oblasti pracovných procesov – od pieskovania, cez práškovanie a galvanizáciu, až po úpravu za mokra a povrchovú ochranu.

Informačnú brožúru tesa® vydáva:

Výrobky tesa® denne dokazujú svoju úžasnú kvalitu v náročných podmienkach, a sú pravidelne podrobované prísnyh kontrolám. Všetky informácie a návrhy odovzdávame podľa svojho najlepšieho vedomia, a na základe praktických skúseností. Napriek tomu však tesa AG nemôže poskytnúť záruku, ani vyslovnú alebo s tichým súhlasom, vrátane – ale neobmedzujúc sa iba na ne – záruky samozrejmeho uvedenia do predaja, alebo záruky vhodnosti na daný účel. Preto je užívateľ zodpovedný za určenie toho, či je výrobok tesa® vhodný pre daný účel, resp. či je vhodný pre užívateľom zaužívaný spôsob použitia. Pokiaľ máte akékoľvek pochybnosti, náš technický poradenský personál Vám s radosťou poradí.

HEADQUARTERS

tesa AG

Quickbomstrasse 24
D-20253 Hamburg, Germany
Phone: +49 40 4909 101
Fax: +49 40 4909 6060
www.tesa.com

SLOVENSKO

tesa tape s.r.o. organizačná zložka Slovensko

Riznerova 5
811 01 Bratislava, Slovensko
Telefon: +421 2 5710 1620
Fax: +421 2 5710 1600
www.tesa.sk

90210-00048-00 SK

tesa® Maskovacie Pásky pre Špeciálne Priemyselné Použitia



tesa® Maskovací sortiment pre priemyselnú distribúciu

SORTIMENTNÝ LETÁK



tesa® – spoľahlivé – silné - viacfunkčné

Maskovacie pásy tesa® ponúkajú viac, než iba maskovanie počas lakovania. Pri premyselných procesoch sú potrebné rozličné druhy maskovacích pásov, preto sme pre špeciálne druhy použitia vyvinuli špeciálne druhy pásov.

Nižšie Vám predstavíme päť oblastí použitia, a tento návod Vám uľahčí vybrať si pásku, najlepšie vyhovujúcu Vášmu individuálnemu použitiu.

- Pieskovanie
- Práškový náter
- Povrchová ochrana
- Galvanizácia
- Mokry náter

Pri pracovných procesoch môžu byť maskovacie pásy tesa® výhodné pri hľadaní nových riešení.



Informácie o výrobkoch

Pieskovanie

Veľké zaťaženie

- tesa® 4434 – Silná, hrubá a odolná papierová zadná strana
- Vyvinuté na ručné rezanie (vyrezávanie)
- Na ochranný kryt pri práci s kameňom a kovom
- Na dlhšie obdobie pieskovania
- Vysoká trvácnosť (50 mp/4 bar)

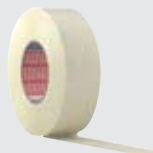


Technické údaje*

Základ strana	Papier s hladkou zadnou stranou
Úplná hrúbka [μm]	670
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	2,7
Pevnosť v trhu [N/cm]	180
Odolnosť [mp/4 bar]	50

Stredné zaťaženie

- tesa® 4432 – Špeciálny ochranný pás s drsnou a odolnou papierovou zadnou stranou
- Silná gumená adhézna vrstva pre lepšiu príľnavosť
- Na ochranný kryt pri pieskovaní skla a kameňa
- Normálna trvanlivosť (6 mp/4 bar)



Technické údaje*

Základ strana	Papier s hladkou zadnou stranou
Úplná hrúbka [μm]	330
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	6,5
Pevnosť v trhu [N/cm]	83
Odolnosť [mp/4 bar]	6

Malé zaťaženie

- tesa® 4423 – Maliarska šablóna s mimoriadne príľnavou a chrániacou zadnou stranou
- Vhodná na použitie pri pieskovaní skla
- Na upevnenie a uzavretie prác
- Normálna trvanlivosť (<6 mp/4 bar)



Technické údaje*

Základ strana	Papier s hladkou zadnou stranou
Úplná hrúbka [μm]	145
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4,5
Pevnosť v trhu [N/cm]	57
Odolnosť [mp/4 bar]	< 6

Práškový náter

Vysoká teplota

- tesa® 4331 – Ochranný kryt pri vytváraní práškoveho náteru odolného úderom a škrabancom
- Polyesterová fólia laminovaná netkaným textilom a potiahnutá adhéznou vrstvou zo silikónu
- Odolný voči teplote do 200°C



Technické údaje*

Základ strana	Polyester
Úplná hrúbka [μm]	110
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4
Pevnosť v trhu [N/cm]	53
Teplotná odolnosť	max. 200°C/1h

- tesa® 4657 – Pružná, silná zadná strana, dá sa ľahko odtrhnúť
- Teplovzdorný ochranný pás pre strojársky priemysel
- Čiastočný ochranný kryt pri ošetrovaní impregnovacími prostriedkami
- Odolný voči teplote do 180°C
- Dá sa odstrániť bezo zvyšku



Technické údaje*

Základ strana	Tuhá tkanina
Úplná hrúbka [μm]	290
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4
Pevnosť v trhu [N/cm]	108
Teplotná odolnosť	max. 180°C/30 min.

- tesa® 4330 – Na ochranu povrchu pri natieračských prácach s vyššou teplotou zasychania
- Dá sa odstrániť bezo zvyšku
- Odolné voči teplote do 140°C



Technické údaje*

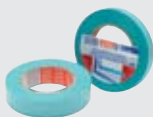
Základ strana	Špeciálny krepovaný papier
Úplná hrúbka [μm]	175
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4,8
Pevnosť v trhu [N/cm]	42
Teplotná odolnosť	max. 140°C/1h

* Stredné hodnoty

Povrchová ochrana

Vonkajšie použitie

- tesa® 4438 – Pri nanášaní ochranného náteru a oprave priečelia
 - Odstránenie bezo zvyšku
 - Odolný voči vlhkosti
 - Odolný voči UV-žiareniu pri vonkajšom použití maximálne 12 týždňov



Technické údaje*	
Základ strana	Papier s hladkou zadnou stranou
Úplná hrúbka [μm]	167
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	4
Pevnosť v trhu [N/cm]	33
Odolnosť voči UV-žiareniu (týždne)	12

- tesa® 4848 – Odporúčaná na ochranu hladkých povrchov – ako súčiastky z plastu, skla a kovu
 - Nízka príľnavosť
 - Dá sa ľahko odstrániť
 - Dobré prispôsobovanie sa povrchu



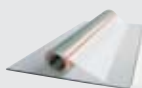
Základ strana	PE fólia
Úplná hrúbka [μm]	50
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	1,9
Pevnosť v trhu [N/cm]	11
Odolnosť voči UV-žiareniu (týždne)	4

- tesa® 50530 – Vyvinutý na ochranu citlivých povrchov
 - Znižuje riziko poškodenia počas montáže
 - Odolný voči UV-žiareniu, dokonalá zhoda s farbami
 - Ochráni povrchovú farbu počas vonkajšieho skladovania maximálne po dobu 9 mesiacov



Základ strana	PO fólia
Úplná hrúbka [μm]	80
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	1,0
Pevnosť v trhu [N/cm]	16
Odolnosť voči UV-žiareniu (mesiace)	9

- tesa® 50550 – Je vyvinutý na ochranu hladkých povrchov – ako sklo a natieraný kov
 - Odolný voči UV maximálne 6 mesiacov
 - Dobrá priehľadnosť
 - Dá sa ľahko odstrániť
 - Dobré prispôsobovanie sa povrchu



Základ strana	Poliolefín
Úplná hrúbka [μm]	65
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	0,1
Pevnosť v trhu [N/cm]	20
Odolnosť voči UV-žiareniu (mesiace)	6

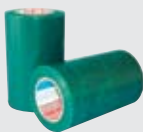
Vnútročné použitie

- tesa® 7133 – Odporúčaná na ochranu drsných povrchov
 - Stredná príľnavosť
 - Dá sa ľahko odstrániť
 - Stredné prispôsobovanie sa povrchu



Technické údaje*	
Základ strana	PP
Úplná hrúbka [μm]	80
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	2
Pevnosť v trhu [N/cm]	133
Teplotná odolnosť	max. 120°C/1h

- tesa® 51136 – Odolný voči teplote do 100°C
 - Vynikajúca odolnosť voči škrabancom
 - Dobrá príľnavosť na širokú škálu povrchov
 - Dobré prispôsobovanie sa povrchu



Základ strana	PE fólia
Úplná hrúbka [μm]	105
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	2,4
Pevnosť v trhu [N/cm]	18
Teplotná odolnosť	max. 100°C/1h

- tesa® 51134 – Odolný voči teplote do 90°C
 - Dobrá odolnosť voči škrabancom
 - Dobrá príľnavosť na širokú škálu povrchov
 - Veľmi dobré prispôsobovanie sa povrchu



Základ strana	PE fólia
Úplná hrúbka [μm]	85
Príľnavosť (ocel) [N/cm]	2,4
Pevnosť v trhu [N/cm]	15
Teplotná odolnosť	max. 90°C/1h

Galvanizácia

- tesa® 51408 - Vynikajúca teplotná odolnosť
- Lepiaca páska s vynikajúcim výkonom
- Ideálna na použitie pri dlhšie trvajúcich vysokých teplotách
- Dobre odoláva kyselinám a liehom



Technické údaje*

Základ strana	Poliamid
Úplná hrúbka [µm]	65
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	2,4
Pevnosť v trhu [N/cm]	60
Teplotná odolnosť	Max. 260°C/na krátku dobu

- tesa® 4154 - Galvanizácia kovov
- Ochrana skla a kovu počas leptania
- Dobrá odolnosť voči kyselinám a liehom
- Gumená lepiaca vrstva



Základ strana	PVC
Úplná hrúbka [µm]	65
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3
Pevnosť v trhu [N/cm]	60
Teplotná odolnosť	max. 70°C/1h

- tesa® 4287 - Lepiaca páska z ťahaného polypropylénu
- Vhodná na galvanizáciu
- Odolná voči kyselinám a zásadám
- Dobrá pevnosť v trhu s malým predĺžením
- Silná zadná strana

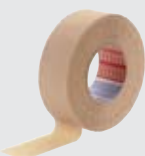


Základ strana	PP
Úplná hrúbka [µm]	80
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4,2
Pevnosť v trhu [N/cm]	193
Teplotná odolnosť	max. 100°C/na krátku dobu

Mokrý náter

Špeciálne použitie

- tesa® 4319 - Vhodná na ochranu počas natierania
- Odolná voči teplote do 60°C
- Silne krepovaná, pružná a odolná voči roztrhnutiu
- Vynikajúco sa natahuje



Technické údaje*

Základ strana	Silný krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	375
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4,5
Pevnosť v trhu [N/cm]	28
Teplotná odolnosť	max. 60°C/1h

- tesa® 4324 - Ochranná páska pri nanášaní farby rozprašovačom
- Sušenie v peci do 80°C
- Mierne krepovaná, pružná, odolná voči vlhkosti
- Dobre sa natahuje, vynikajúca odolnosť voči roztrhnutiu
- Mäkké lepidlo pre drsné spodné vrstvy



Základ strana	Špeciálny krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	280
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,5
Pevnosť v trhu [N/cm]	47
Teplotná odolnosť	max. 60°C/1h

- tesa® 4308 - Odolná voči teplote do 110°C (30 minút)
- Zadná strana je mimoriadne pružná
- Vhodný pre dvojkomponentné farby alebo pre farby na vodnom základe
- Zadná strana zabráni vniknutiu farby



Základ strana	Mierne krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	170
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4
Pevnosť v trhu [N/cm]	50
Teplotná odolnosť	max. 110°C/30 min

- tesa® 4174 - Odolná teplote do 150°C
- Veľmi tenká – nezmršťuje sa
- Dobré prispôsobenie sa mnoho dimenzionálnemu povrchu



Základ strana	PVC
Úplná hrúbka [µm]	110
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,4
Pevnosť v trhu [N/cm]	25
Teplotná odolnosť	max. 150°C/1h

Mokrý náter

Vysoká teplota

- tesa® 4318** - Pre nanášanie farby rozprašovačom, s nasledovným sušením v peci najviac pri 160°C
 - Dobrá priľnavosť k natieranému povrchu aj pri kritických natieračích systémoch
 - Dá sa bezo zvyšku odstrániť z gumi, farby a skla – aj v chlade



Technické údaje*

Základ strana	Špeciálny krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	170
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4
Pevnosť v trhu [N/cm]	42
Teplotná odolnosť	max. 160°C/1h

- tesa® 4304** - Ochranný kryt natieračských prác so sušením v peci, najviac pri 140°
 - Vhodný pre farby s vodovým a riedidlým základom
 - Dá sa natiahnuť, je pružná
 - Farba dobre prilieha na zadnú stranu pásky
 - Po sušení v peci sa dá bezo zvyšku odstrániť



Základ strana	Špeciálny krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	180
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	4,8
Pevnosť v trhu [N/cm]	42
Teplotná odolnosť	max. 140°C/1h

- tesa® 4309** - Ochranný kryt natieračských prác so sušením v peci, najviac pri 120°C
 - Ochranný kryt pri súčiastkach z natieraného kovu, skla, gumi, alebo súčiastkach s pochrómovaným povrchom
 - Farba dobre prilieha na zadnú stranu pásky
 - Mierne krepovaná, vynikajúco sa natahuje, je pružná
 - Ľahko sa odvíja



Základ strana	Špeciálny krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	170
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,5
Pevnosť v trhu [N/cm]	48
Teplotná odolnosť	max. 120°C/1h

Stredná teplota

- tesa® 4316** - Ochranné krytie pri súčiastkach z natieraného kovu, skla, gumi, a súčiastkach s pochrómovaným povrchom
 - Pre teploty do 100°C
 - Mierne krepovaná, tenká a pružná



Technické údaje*

Základ strana	Mierne krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	140
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,4
Pevnosť v trhu [N/cm]	37
Teplotná odolnosť	max. 100°C/1h

- tesa® 4317** - Jemne krepovaná papierová páska
 - Vyhovuje metódam s sušením v peci s teplotou maximálne do 80°C
 - Použitelná pri súčiastkach z natieraného kovu, skla, gumi, a súčiastkach s pochrómovaným povrchom



Základ strana	Mierne krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	140
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,3
Pevnosť v trhu [N/cm]	36
Teplotná odolnosť	max. 80°C/1h

- tesa® 4323** - Jemne krepovaná papierová páska
 - Vhodná pre všeobecné použitie
 - Odolná voči teplotám do 50°C (na krátku dobu)



Základ strana	Mierne krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	130
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3
Pevnosť v trhu [N/cm]	34
Teplotná odolnosť	max. 50°C/1h

Maskovanie veľkých plôch

- tesa® 4368** - Riešenie dva v jednom, mierne krepovaná papierová páska, pozostávajúca z fólie HDPE a tesa 4306
 - Na ochranu veľkých plôch jediným úkonom
 - Odolná voči teplotám do 60°C
 - Dá sa odstrániť bezo stopy



Technické údaje*

Základ strana	Mierne krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	165
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,4
Pevnosť v trhu [N/cm]	37
Teplotná odolnosť	max. 60°C/1h

- tesa® 4378** - Riešenie tri v jednom, pozostáva z papierovej pásky tesa® 4309, zo zadnej vrstvy ochranného papiera a z fólie HDPE
 - Pokrývanie veľkých plôch pri nanášaní farby rozprašovačom
 - Odolná voči teplotám do 120°C
 - Jemne krepovaná, dá sa mimoriadne dobre natáhať



Základ strana	Špeciálny krepovaný papier
Úplná hrúbka [µm]	170
Priľnavosť (ocel) [N/cm]	3,5
Pevnosť v trhu [N/cm]	48
Teplotná odolnosť	max. 120°C/1h