

Ghid de decizie – Benzi de Mascare tesa® pentru Industrie



Categorie

Sablarea

Se suflă granule de nisip mare cu aer la înaltă presiune, pe suprafețe de piatră și sticlă pentru a grava diferite modele

Acoperire cu pulbere

Este o metodă cu ajutorul căreia se pot acoperi suprafețe fără a folosi solvenți. Suprafața de acoperire este o pulbere lichida, care se încălzește, se topește și se lipește pe suprafața respectivă.

Protecția suprafețelor

Protecția temporară a diferitelor suprafețe împotriva prafului, umezelii, lovirilor, zgârieturilor.

Galvanizare

Proces de acoperire a metalelor cu material metalic de exemplu nichel, crom sau argint.

Acoperire umedă

Este o procedură prin care materialele de acoperire se aplica cu perii de vopsire sau cu pulverizatorul pe diferite suprafețe, de exemplu pe metale.

Utilizare

Solicitare însemnată

Solicitare medie

Solicitare redusă

Temperatură înaltă

Exterioară

Interioară

Specialități

Temperatură înaltă

Temperatură medie

Protecția suprafețelor mari

Rezolvare 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

Încercați calitatea tesa®



O privire asupra tuturor Produselor

Tesa oferă o gamă largă de produse de diferite tipuri. Vă sprijinim în toate fazele procesului tehnologic – de la sablare cu nisip, la acoperire cu pulbere, galvanizare, acoperire umedă și protecția suprafețelor.

Prospectul tesa® este oferit de:

Produsele tesa® își dovedesc zi de zi calitatea impresionantă, în împrejurări pretențioase și sunt supuse regulat la controale severe. Oferim toate informațiile și recomandările pe baza experienței practice conform celor mai bune cunoștințe de care dispunem. Cu toate acestea tesa AG nu poate oferi garanție, nici expresă, nici mutuală – dar nereducându-se la acestea – oferă de la sine înțeles garanția de desfacere în comerț sau de compatibilitate pentru un anumit scop. De aceea utilizatorul răspunde pentru stabilirea faptului, dacă produsul tesa® corespunde unui țel dat, respectiv dacă se poate utiliza în cazul metodei de aplicare al utilizatorului. Dacă aveți orice dubiu, personalul nostru de asistență tehnică vă stă la dispoziție cu consultanță.

HEADQUARTERS???

Tesa AG
Quickbomstrasse 24
D-20253 Hamburg, Németország
Telefon: +49 40 4909 101
Fax: +49 40 4909 6060
www.tesa.com

ROMANIA

tesa tape SRL
Calea Turzii 74-76
Cluj Napoca, Romania
Tel.: +40 36 440 1140
Fax: +40 36 440 1141
www.tesatape.ro
romania@tesa.com

90210-00048-00 RO

tesa® Benzi adezive de Mascare pentru aplicații industriale speciale



tesa® Sortimentul de benzi Mascare pentru Aplicații Industriale
CATALOG DE PRODUSE



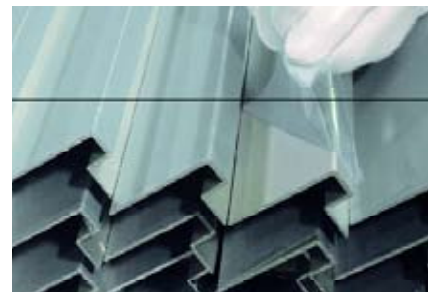
tesa® - de încredere – rezistent - multifuncțional

Benzile de mascare tesa® oferă mai mult decât o simplă protecție la vopsit. Procesele industriale necesită diferite tipuri de benzi de protecție. În acest sens s-au creat benzi speciale, pentru aplicații specifice.

Prezentăm în cele ce urmează cinci domenii de aplicare, iar prezentul ghid vă va ajuta să alegeți banda cea mai potrivită pentru aplicația Dvs. particulară.

- Sablare
- Acoperire cu pulbere
- Protecția suprafețelor
- Galvanizare
- Acoperire umedă

Când căutați noi soluții, benzile de mascare tesa® pot fi avantajoase în procesele Dvs. de lucru.



Informații despre produs la Prima vedere

Sablarea

Solicitare însemnată

- tesa® 4434 – Suport de hârtie solidă, groasă și rezistentă
- Conceput pentru taiere manuală
- Ideala pentru protecția suprafețelor din piatră sau metal
- Pentru perioade mai lungi de sablare cu nisip
- Rezistență foarte bună (50 sec/4 bar)

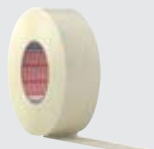


Date tehnice*

Suport	Suport din hartie neteda
Grosime totala [μm]	670
Aderenta (oțel) [N/cm]	2,7
Rezistență la rupere [N/cm]	180
Rezistența in timp [sec/4 bar]	50

Solicitare medie

- tesa® 4432 – Bandă de protecție specială cu suport din hârtie aspră și rezistentă
- Adeziv puternic din cauciuc natural pentru o aderență ridicată
- Pentru protecție în cazul sablării cu nisip la suprafețe din sticlă și piatră
- Rezistența normală (6 sec/4 bar)



Date tehnice*

Suport	Suport din hartie neteda
Grosime totala [μm]	330
Aderenta (oțel) [N/cm]	6,5
Rezistență la rupere [N/cm]	83
Rezistența in timp [sec/4 bar]	6

Solicitare redusă

- tesa® 4423 – Bandă de protecție Stencil (șablon pentru vopsit) cu suport din hartie rezistentă și aderență puternică
- Se poate utiliza la sablare cu nisip pe suprafețe din sticlă
- Pentru lucrări de sigilare și fixare
- Rezistența normală (<6 sec/4 bar)



Date tehnice*

Suport	Suport din hartie neteda
Grosime totala [μm]	145
Aderenta (oțel) [N/cm]	4,5
Rezistență la rupere [N/cm]	57
Rezistența in timp [sec/4 bar]	< 6

Acoperire cu pulbere

Temperatură înaltă

- tesa® 4331 – Protecție la lucrări de acoperire a metalului cu pulbere contra zgârieturilor și contra lovirilor
- Folie din poliester laminată cu pânză neșesută și cu adeziv din cauciuc siliconat
- Rezistență la temperatură până la 200°C



Date tehnice*

Suport	???
Grosime totala [μm]	175
Aderenta (oțel) [N/cm]	4,8
Rezistență la rupere [N/cm]	42
Rezistență la temperatură	Maximum 200°C/1 oră

- tesa® 4657 – Suport textil rezistent, elastic, se poate rupe ușor
- Bandă de protecție rezistentă la căldură pentru industria constructoare de mașini
- Protecție parțială în cazul tratării cu substanțe de impregnare
- Rezistență la temperatură până la 180°C
- Se îndepărtează fără resturi de adeziv



Date tehnice*

Suport	????
Grosime totala [μm]	110
Aderenta (oțel) [N/cm]	4
Rezistență la rupere [N/cm]	53
Rezistență la temperatură	Maximum 180°C /30minute

- tesa® 4330 – Pentru protecția suprafețelor la lucrări de vopsire și care sunt expuse la temperaturi de uscare ridicate
- Se îndepărtează fără resturi de adeziv
- Rezistență la temperatură până la 140°C



Date tehnice*

Suport	Hârtie creponată specială
Grosime totala [μm]	290
Aderenta (oțel) [N/cm]	4,8
Rezistență la rupere [N/cm]	108
Rezistență la temperatură	Maximum 140°C/1 oră

* ??????????????

Protecția suprafețelor

Exterioară

- tesa® 4438 – Protecția suprafețelor în timpul vopsirii sau lucrărilor de reparații a fațadelor
- Se îndepărtează fără resturi de adeziv
- Rezistență la umiditate
- Rezistența la UV pentru lucrări exterioare până la 12 săptămâni



Date tehnice*

Suport	Suport din hartie neteda
Grosime totala [μm]	167
Aderența (oțel) [N/cm]	4
Rezistență la rupere [N/cm]	33
Rezistență la UV (săptămâni)	12

- tesa® 4848 – Recomandat pentru protecția suprafețelor plane – piese din material plastic, sticlă, metal
- Aderență redusă
- Ușor de îndepărtat
- Maleabilitate bună



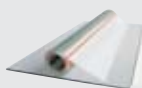
Suport	Film PE
Grosime totala [μm]	50
Aderența (oțel) [N/cm]	1,9
Rezistență la rupere [N/cm]	11
Rezistență la UV (săptămâni)	4

- tesa® 50530 – Concepută pentru protecția suprafețelor sensibile
- Reduce posibilitățile de deteriorare ce pot surveni în timpul lucrărilor de asamblare
- Rezistență la UV și compatibilitate perfectă cu vopseaua
- În cazul depozitării exterioare protejează suprafața vopsită pe o perioadă de până la 9 luni



Suport	Film PO
Grosime totala [μm]	80
Aderența (oțel) [N/cm]	1,0
Rezistență la rupere [N/cm]	16
Rezistență la UV (săptămâni)	9

- tesa® 50550 – Concepută pentru protecția suprafețelor netede – sticlă și metal vopsit
- Rezistență la UV cel mult 6 luni
- Are o transparență bună
- Ușor de îndepărtat
- Maleabilitate bună



Suport	???Polyolefin
Grosime totala [μm]	65
Aderența (oțel) [N/cm]	0,1
Rezistență la rupere [N/cm]	20
Rezistență la razele ultraviolete (săptămâni)	6

Interioară

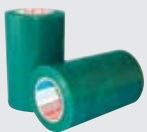
- tesa® 7133 – Se recomandă pentru protecția suprafețelor aspre – țesături / textile și piese din material plastic cu granulație
- Aderență medie
- Ușor de îndepărtat
- Maleabilitate medie



Date tehnice*

Suport	PP
Grosime totala [μm]	80
Aderența (oțel) [N/cm]	2
Rezistență la rupere [N/cm]	133
Rezistență la temperatură	Maximum 120°C/1 oră

- tesa® 51136 – Rezistență la temperatură până la 100°C
- Rezistență deosebită împotriva zgârieturilor
- Tack bun pe o gamă largă de suprafețe
- Maleabilitate bună



Suport	Film PE
Grosime totala [μm]	105
Aderența (oțel) [N/cm]	2,4
Rezistență la rupere [N/cm]	18
Rezistență la temperatură	Maximum 100°C/1 oră

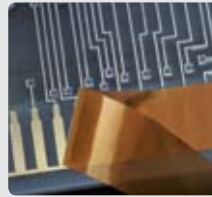
- tesa® 51134 – Rezistență la temperatură până la 90°C
- Rezistență bună împotriva zgârieturilor
- Tack bun pe o gamă largă de suprafețe
- Maleabilitate foarte bună



Suport	Film PE
Grosime totala [μm]	85
Aderența (oțel) [N/cm]	2,4
Rezistență la rupere [N/cm]	15
Rezistență la temperatură	Maximum 90°C/1 oră

Galvanizare

- tesa® 51408 – Rezistență deosebită la temperatură
- Performante ridicate ale benzii
- Ideala pentru protecție pe termen lung împotriva temperaturii
- Rezistență bună la acizi și baze



Suport	Poliamida
Grosime totala [μm]	65
Aderenta (oțel) [N/cm]	2,4
Rezistență la rupere [N/cm]	60
Rezistență la temperatură	Maximum 260°C/ timp scurt

- tesa® 4154 – Galvanizarea metalelor
- Protecția sticlei și metalului în timpul gravării
- Rezistență bună la acizi și baze
- Adeziv din cauciuc



Suport	PVC
Grosime totala [μm]	65
Aderenta (oțel) [N/cm]	3
Rezistență la rupere [N/cm]	60
Rezistență la temperatură	Maximum 70°C/1 oră

- tesa® 4287 – Bandă adezivă din polipropilenă pretensionată
- Indicată pentru lucrări de galvanizare
- Rezistență bună la acizi și baze
- Rezistență bună la rupere, elongație redusă
- Suport foarte rezistent



Suport	PP
Grosime totala [μm]	80
Aderenta (oțel) [N/cm]	4,2
Rezistență la rupere [N/cm]	193
Rezistență la temperatură	Maximum 100°C/ timp scurt

Acoperire umedă

Specialități

- tesa® 4319 – Indicată pentru protecție în timpul zugrăvelii
- Rezistență la temperatură până la 60°C
- Foarte creponată, elastică, și rezistență la rupere
- Capacitate de întindere deosebită



Date tehnice*	
Suport	Hârtie puternică creponată
Grosime totala [μm]	375
Aderenta (oțel) [N/cm]	4,5
Rezistență la rupere [N/cm]	28
Rezistență la temperatură	Maximum 60°C/1 oră

- tesa® 4324 – Bandă de protecție pentru vopsit cu spray
- Uscare în cuptor până la 80°C
- Puțin creponată, elastică, rezistență la umiditate
- Se întinde bine, rezistență deosebită la rupere
- Adeziv soft indicat pentru suprafețe aspre



Suport	Hârtie creponată specială
Grosime totala [μm]	280
Aderenta (oțel) [N/cm]	3,5
Rezistență la rupere [N/cm]	47
Rezistență la temperatură	Maximum 80°C/1 oră

- tesa® 4308 – Rezistență la temperatură până la 110°C (30 minute)
- Suport deosebit de elastic pentru curbe sau linii drepte lungi
- Indicată pentru vopseli din 2 componente și / sau pe bază de apă
- Suportul împiedică patrunderea vopselei



Suport	Hârtie ușor creponată
Grosime totala [μm]	170
Aderenta (oțel) [N/cm]	4
Rezistență la rupere [N/cm]	50
Rezistență la temperatură	Maximum 110°C / 30 minute

- tesa® 4174 – Rezistență la temperatură până la 150°C
- Foarte subțire – nu se strange
- Maleabilitate bună pe suprafețe de mai multe dimensiuni



Suport	PVC
Grosime totala [μm]	110
Aderenta (oțel) [N/cm]	3,4
Rezistență la rupere [N/cm]	25
Rezistență la temperatură	Maximum 150°C/1 oră

Acoperire umedă

Temperatură înaltă

- tesa® 4318 – Pentru vopsire prin pulverizare urmată de uscare în cuptor la temperatura de cel mult 160°C
- Aderență bună la suprafețele vopsite și la sistemele de vopsit critice
- Îndepărtare fără urme de adeziv de pe cauciuc, vopsea și sticlă – de asemeni și temperaturi joase



Date tehnice*

Suport	Hârtie creponată specială
Grosime totală [μm]	170
Aderență (oțel) [N/cm]	4
Rezistență la rupere [N/cm]	42
Rezistență la temperatură	Maximum 160°C/1 oră

- tesa® 4304 – Protecție pentru lucrări de vopsit cu uscare în cuptor până la cel mult 140°C
- Indicată pentru vopselele pe baza de solvent sau apă
- Flexibilă, se poate întinde
- Grad ridicat de absorbție a vopselii
- Se îndepărtează fără urme de adeziv după uscare în cuptor



Suport	Hârtie creponată specială
Grosime totală [μm]	180
Aderență (oțel) [N/cm]	4,8
Rezistență la rupere [N/cm]	42
Rezistență la temperatură	Maximum 140°C/1 oră

- tesa® 4309 – Protecție pentru lucrări de vopsit cu uscare în cuptor până la cel mult 120°C
- Protecția suprafețelor din metal vopsit, sticlă, cauciuc sau cele cromate
- Grad ridicat de absorbție a vopselii
- Ușor creponată, întindere și elasticitate deosebită
- Se desfasoara ușor



Suport	Hârtie creponată specială
Grosime totală [μm]	170
Aderență (oțel) [N/cm]	3,5
Rezistență la rupere [N/cm]	48
Rezistență la temperatură	Maximum 120°C/1 oră

Temperatură medie

- tesa® 4316 – Protecția suprafețelor din metal vopsit, sticlă, cauciuc sau cele cromate
- Pentru temperaturi până la 100°C
- Ușor creponată, subțire, flexibilă



Date tehnice*

Suport	Hârtie ușor creponată
Grosime totală [μm]	140
Aderență (oțel) [N/cm]	3,4
Rezistență la rupere [N/cm]	37
Rezistență la temperatură	Maximum 100°C/1 oră

- tesa® 4317 – Bandă de protecție din hârtie fin creponată
- Indicată pentru aplicații în timpul uscării în cuptor până la temperaturi de cel mult 80°C
- Se poate utiliza la piesele din metal vopsit, sticlă, cauciuc sau cele cromate



Suport	Hârtie ușor creponată
Grosime totală [μm]	140
Aderență (oțel) [N/cm]	3,3
Rezistență la rupere [N/cm]	36
Rezistență la temperatură	Maximum 80°C/1 oră

- tesa® 4323 – Bandă de protecție din hârtie fin creponată
- Indicată pentru aplicații de uz general
- Rezistență la temperatură până la 50°C (pentru o perioadă de timp scurtă)



Suport	Hârtie ușor creponată
Grosime totală [μm]	130
Aderență (oțel) [N/cm]	3
Rezistență la rupere [N/cm]	34
Rezistență la temperatură	Maximum 50°C/1 oră

Protecția suprafețelor mari

- tesa® 4368 – Soluție 2 în 1, compusă dintr-o folie HDPE (polietilenă de mare densitate) și tesa® 4306, bandă de mascare ușor creponată
- Indicată pentru protecția dintr-o singură mișcare a suprafețelor mari
- Rezistență la temperatură până la 60°C
- Se îndepărtează fără urme de adeziv



Date tehnice*

Suport	Hârtie ușor creponată
Grosime totală [μm]	165
Aderență (oțel) [N/cm]	3,4
Rezistență la rupere [N/cm]	37
Rezistență la temperatură	Maximum 60°C/1 oră

- tesa® 4378 – Soluție 3 în 1, compusă dintr-o bandă de mascare din hârtie tesa® 4309, dintr-o hârtie de mascare și din folie HDPE
- Protecția suprafețelor în cazul vopsirii prin pulverizare
- Rezistă la temperatură până la 120°C
- Fin creponată și se întinde deosebit de bine



Suport	Hârtie creponată specială
Grosime totală [μm]	170
Aderență (oțel) [N/cm]	3,5
Rezistență la rupere [N/cm]	48
Rezistență la temperatură	Maximum 120°C/1 oră