



tesa[®]

**FIABLES, RÉSISTANTS
ET MULTIFONCTIONNELS**

Notre assortiment de rubans de masquage industriel

SOLUTIONS DE MASQUAGE

La meilleure qualité pour des besoins industriels



L'importance des applications de masquage dans les processus industriels est souvent sous-estimée. Dans de nombreuses situations, les applications de masquage peuvent fortement influencer l'efficacité de la production et la qualité globale des produits. Seule l'utilisation de produits de masquage appropriés offrant une qualité fiable peut garantir des résultats parfaits et éviter ainsi des dysfonctionnements indésirables lors de la fabrication.

Nos solutions de masquage ont été soigneusement élaborées et prouvent chaque jour, dans le monde entier, leur qualité remarquable pour des applications très variées.

Les domaines d'application industriels les plus courants pour les rubans de masquage sont les suivants :

- Peinture voie humide/peinture au pistolet
- Peinture poudre
- Sablage
- Galvanisation
- Protection de surface

Nous proposons une gamme très large de rubans adhésifs de masquage pour pratiquement toutes les applications. Cette brochure vous aidera à choisir le produit convenant le mieux à vos besoins.

Grâce à nos produits, vous bénéficierez de :

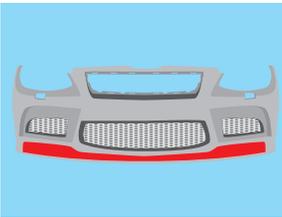
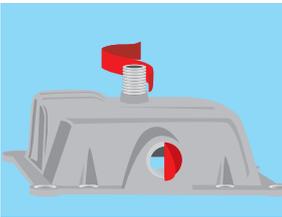
- Une large gamme pour satisfaire les applications les plus exigeantes
- Un choix facilité avec des descriptions claires des adhésifs, leurs propriétés et les domaines d'application
- Une qualité constante et sûre qui a très régulièrement fait ses preuves
- Un service au client technique géré par des spécialistes expérimentés et très compétents

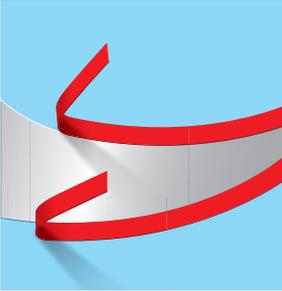
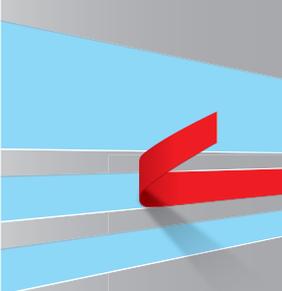
Présentation de nos rubans de masquage pour l'industrie

Peinture voie humide / peinture au pistolet	Dans ce procédé, la peinture est appliquée sur les surfaces avec un pistolet ou via d'autres techniques (rouleaux, brosses, etc). Souvent, des températures élevées sont employées pour sécher la peinture. Les rubans de masquage sont alors utilisés pour protéger les zones qui ne doivent pas être peintes.
Peinture poudre	<p>Des poudres fluides de polymères thermoplastiques ou thermodurcissables sont appliquées sur les surfaces par des forces électrostatiques. La poudre est ensuite traitée à chaud (180°C - 220°C), ce qui provoque sa fonte et la formation d'une couche de peinture épaisse et régulière.</p> <p>Le choix du ruban tiendra compte de la résistance au déchirement et des besoins de conformabilité.</p>
Sablage	<p>Traitement de surface utilisant des matériaux abrasifs appliqués sur le substrat via air comprimé. Cette technique est privilégiée pour enlever des couches de revêtement, des impuretés ou pour modifier les surfaces (ex : pour améliorer la durabilité des surfaces métalliques).</p> <p>Le choix d'un produit approprié s'effectue en fonction du type de matériau de sablage, de la pression de l'air et de la durée du processus.</p>
Galvanisation	<p>Procédé électrochimique pour recouvrir le matériau d'une couche de métal (ex : placage en nickel, chrome ou argent réalisé par électrolyse).</p> <p>Les rubans de masquage doivent résister aux différents produits chimiques contenus dans les électrolytes (alcalines ou acides).</p>
Protection de surface	Protection temporaire de surfaces variées pour éviter les dommages dus à la poussière, l'humidité, les rayures ou les impacts mécaniques.

SOLUTIONS DE MASQUAGE

La meilleure qualité pour des besoins industriels

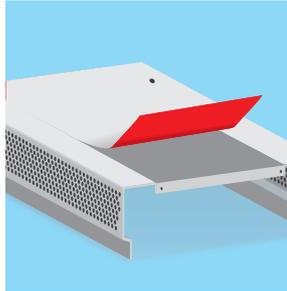
Peinture au pistolet	Description produit et application	Produit	Support	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Charge de rupture [N/cm]	Résistance à la température [°C/1h]
			Masse adhésive				
Températures élevées							
	tesa® 4318 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 160°C Bonne adhésion sur surfaces peintes, verre, plastique, caoutchouc Retrait sans laisser de trace, même après plusieurs cycles de séchage 		Papier légèrement crêpé	170	4.0	47	160
			Caoutchouc naturel				
	tesa® 4341 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 140°C Excellente adhésion et grande résistance au déchirement, très solide Tenue fiable, même sur des feuilles de masquage lourdes 		Papier légèrement crêpé	190	4.7	53	140
			Caoutchouc naturel				
tesa® 4330 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 140°C Excellent pouvoir adhésif Tenue fiable, même sur feuilles de masquage lourdes 		Papier légèrement crêpé	175	4.8	42	140	
		Caoutchouc naturel					
tesa® 4309 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 120°C Adhésion élevée, résistance au déchirement Tenue fiable, même sur feuilles de masquage 		Papier légèrement crêpé	170	3.5	47	120	
		Caoutchouc naturel					
Températures moyennes							
	tesa® 4316 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 100°C Bonne adhésion, résistance au déchirement Tenue fiable même sur feuilles de masquage 		Papier légèrement crêpé	140	3.4	38	100
			Caoutchouc naturel				
	tesa® 4317 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 80°C Bonne adhésion, résistance au déchirement Tenue fiable même sur feuilles de masquage 		Papier légèrement crêpé	140	3.3	38	80
	Caoutchouc naturel						
tesa® 4329 <ul style="list-style-type: none"> Fin et souple Convient à toutes les applications de masquage classiques 		Papier légèrement crêpé	125	3.0	33	70	
		Caoutchouc naturel					
Masquage grandes surfaces							
	tesa® 4378 <ul style="list-style-type: none"> Pour le masquage efficace de grandes surfaces Solution 3 en 1, composée de tesa® 4309, d'un papier de masquage, d'un film HDPE Excellent collage avec peinture au pistolet grâce au papier de masquage; évite à la peinture de couler 		Papier légèrement crêpé	170	3.5	47	120
	Caoutchouc naturel						

Peinture au pistolet Spécialités	Description produit et application	Produit	Support	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Charge de rupture [N/cm]	Résistance à la température [°C/1h]	
			Masse adhésive					
	Courbes							
	tesa® 4174 <ul style="list-style-type: none"> Conseillé pour les applications bi-tons avec passage en étuve jusqu'à 150°C Excellent pour les courbes et les surfaces multidimensionnelles Extrêmement précis et bords peints nets 		Film PVC	110	3.4	25	150	
			Caoutchouc naturel					
	tesa® 4308 <ul style="list-style-type: none"> Pour peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 110°C Support souple et confortable Tack élevé et bon pouvoir adhésif surtout sur des surfaces difficiles (caoutchouc, plastique) 		Papier légèrement crêpé	170	4.0	53	110 [30min.]	
			Caoutchouc naturel					
	tesa® 4319 <ul style="list-style-type: none"> Convient aux applications de masquage classiques Très étirable Bonne conformabilité pour les courbes et les surfaces multidimensionnelles 		Papier fortement crêpé	375	4.5	24	60	
Caoutchouc naturel								
	Lignes droites							
	tesa® 4334 <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour les lignes droites et longues dans les applications bi-tons Extrêmement précis et bords peints nets Application très pratique 		Papier lisse	90	1.85	31	120 [30 min.]	
			Acrylique					
	tesa® 4104 <ul style="list-style-type: none"> Excellent pour les lignes droites et longues dans les applications bi-tons Extrêmement précis et bords peints nets 		Film PVC	65	2.3	60	70	
Caoutchouc naturel								

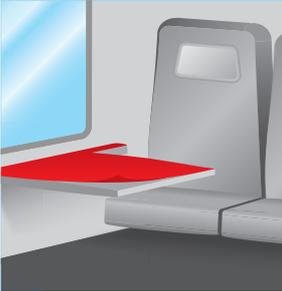
SOLUTIONS DE MASQUAGE

La meilleure qualité pour des besoins industriels

Sablage	Description produit et application	Produit	Support	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Charge de rupture [N/cm]	Résistance à la température [°C/1h]
			Masse adhésive				
	tesa® 4434 <ul style="list-style-type: none"> Support papier très solide et résistant Pour des applications de masquage durant le sablage sur pierre, métal et verre Très bonne durabilité (50 sec./4 bar) 		Papier lisse	670	2.7	180	60
			Caoutchouc naturel				
	tesa® 4432 <ul style="list-style-type: none"> Support papier solide et résistant Pour des applications de masquage durant le sablage sur pierre, métal et verre Bonne durabilité (6 sec./4 bar) 		Papier lisse	330	8.0	93	100
			Caoutchouc naturel				
	tesa® 4423 <ul style="list-style-type: none"> Support papier solide et résistant Pour des applications de masquage durant le sablage sur pierre, métal et verre Durabilité (<6 sec./4 bar) 		Papier lisse	145	4.5	67	60
			Caoutchouc naturel				

Peinture poudre	Description produit et application	Produit	Support	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Charge de rupture [N/cm]	Résistance à la température [°C/1h]
			Masse adhésive				
	tesa® 4331 <ul style="list-style-type: none"> Support laminé spécial comprenant un film polyester avec un support non-tissé Associe conformabilité et solidité Se retire facilement sans laisser de trace 		PET/ non-tissé	110	4.0	53	200
			Silicone				
	tesa® 50600 <ul style="list-style-type: none"> Grande résistance au déchirement et pouvoir adhésif élevé Se retire facilement sans laisser de trace Également disponible avec protecteur 		PET	80	4.0	75	220 [30 min.]
			Silicone				
	tesa® 50650 <ul style="list-style-type: none"> Bonne conformabilité Garantit des bords peints nets 		PET	55	3.2	50	220 [30 min.]
			Silicone				

Les produits tesa® prouvent chaque jour leur remarquable qualité dans des conditions exigeantes et sont régulièrement soumis à des contrôles rigoureux. Tous les conseils et informations sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience pratique. Cependant, nous ne pouvons donner de garanties expressément ou implicitement quant à la garantie de qualité marchande ou d'adaptabilité à une fin particulière. Les caractéristiques des produits, leur utilisation et leur durée de vie doivent se référer exclusivement au mode d'emploi et requièrent un usage approprié et une application professionnelle. C'est pourquoi il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à ses méthodes d'application par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.

Protection de surface	Description produit et application	Produit	Support	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Charge de rupture [N/cm]	Résistance à la température [°C/1h]	
			Masse adhésive					
	tesa® 4848 <ul style="list-style-type: none"> Pour la protection de surfaces lisses, comme le plastique, le verre et le métal Se retire facilement sans laisser de trace Résistance aux UV : 4 semaines 		Film PE	48	0.8	12	60	
			Acrylique					
	tesa® 7133 <ul style="list-style-type: none"> Pour la protection de surfaces lisses et plus rugueuses, comme le plastique grainé Forte adhésion, résistance au déchirement Très bonne résistance contre les rayures Également conseillé pour le masquage lignes droites lors de travaux de peinture au pistolet 		Film PE	80	2.0	133	120	
			Caoutchouc naturel					
	tesa® 51136 <ul style="list-style-type: none"> Pour la protection de surfaces lisses et plus rugueuses et de surfaces multidimensionnelles Grande résistance contre les rayures Bonne conformabilité 		Film PE	105	2.4	19	100	
			Acrylique					
	tesa® 51134 <ul style="list-style-type: none"> Pour la protection de surfaces lisses et plus rugueuses et de surfaces multidimensionnelles Bonne résistance contre les rayures Très bonne conformabilité 		Film PE	84	2.4	15	90	
			Acrylique					
	Galvanisation	tesa® 51408 <ul style="list-style-type: none"> Très bonne résistance aux acides et bases Très résistant à la température (jusqu'à 315°C à court terme) Parfait pour l'isolation électrique et thermique 		Polyimide	65	2.8	46	260
				Silicone				
tesa® 4154 <ul style="list-style-type: none"> Masquage durant les travaux de galvanisation et de gravure Bonne résistance aux acides et bases Également conseillé pour le masquage en lignes droites durant les travaux de peinture au pistolet 			Film PVC	65	3.0	60	70	
			Caoutchouc naturel					
tesa® 4287 <ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance aux acides et bases Convient au masquage durant la galvanisation Résistance élevée au déchirement 			MOPP	79	4.0	180	100	
			Caoutchouc naturel					



Notre méthode de gestion est certifiée en accord avec les normes ISO 9001, ISO/TS 16949 et ISO 14001.