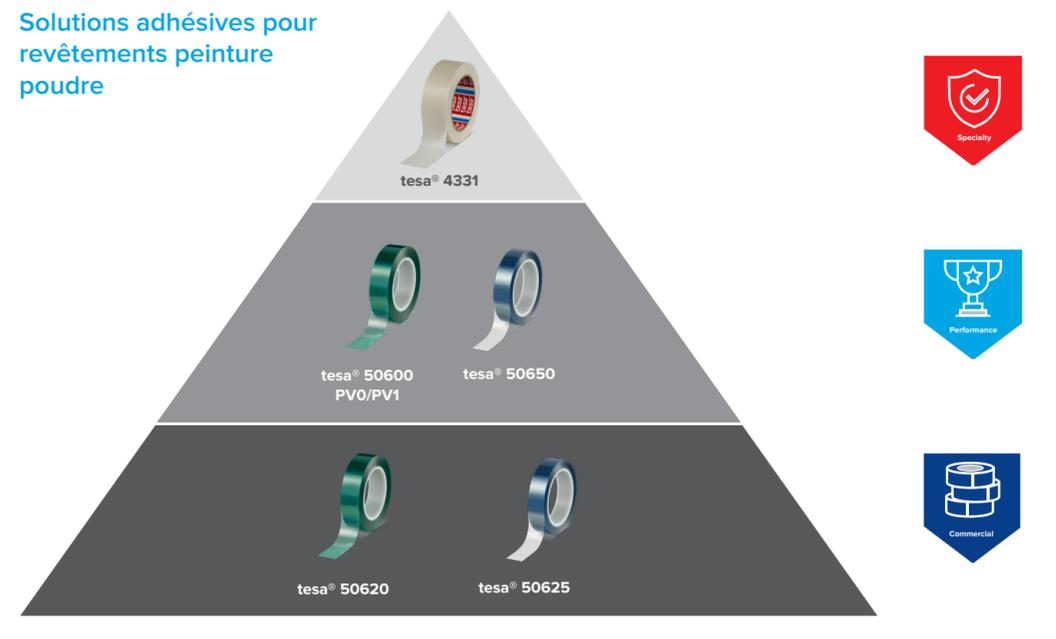


Solutions adhésives pour températures élevées

Nos rubans haute température, dotés d'un support résistant à la chaleur et d'un adhésif en silicone, constituent la solution parfaite pour les applications exigeantes à haute température, comme le masquage pendant les processus de revêtement peinture poudre, de galvanisation et de soudure à la vague. Ils sont également utilisés dans les opérations de collage en autoclave pendant la production de matériaux composites ou les applications d'isolation thermique et de guipage de câbles. Le choix d'un produit approprié dépend du substrat à recouvrir, des matériaux utilisés dans le processus, ainsi que de la température et de la durée de l'application.

Solutions adhésives pour revêtements peinture poudre



Auxiliaires

Pour améliorer votre processus de revêtement peinture poudre, nous avons développé une gamme de produits spécialisés conçus pour vous apporter un soutien optimal.

Recommandations :

- tesa® ACX^{plus} crochets adhésifs
- tesa® 4414
- tesa® 60428
- tesa® 4848



Certifications

Notre entreprise se concentre sur les normes internationales de qualité, d'environnement et de sécurité au travail.

Pour de plus amples informations sur nos certifications, veuillez consulter : www.tesa.com/certifications



Des rubans pour revêtements peinture poudre qui redéfinissent la précision

Découvrez notre gamme sans cesse croissante pour revêtements peinture poudre

Une solution unique pour des applications précises de revêtement peinture poudre

Le revêtement peinture poudre est une application extrêmement exigeante qui nécessite des rubans de masquage spéciaux capables de résister à des températures de durcissement élevées et résistants à la déchirure pour pouvoir être facilement retirés par la suite. Ce procédé est utilisé pour créer une finition uniforme et très précise pour la protection ou l'esthétique sur des surfaces métalliques.

Lors de la première étape, une poudre sèche et non agglomérante est appliquée de façon électrostatique sur le matériau, de sorte à être aspirée dans les moindres interstices. Durant la deuxième étape, le revêtement est généralement durci à la chaleur, par exemple à 200 °C. La poudre, qui contient souvent un polymère thermoplastique ou thermodurcissable, fond alors pour former une finition durable, plus résistante qu'une peinture classique. Cette résilience exceptionnelle fait du revêtement peinture poudre le choix privilégié, et de loin, des industries de transformation des métaux, des appareils ménagers aux transports en passant par l'aérospatiale. En outre, le revêtement peinture poudre ne libère aucun composé organique volatil (COV), ce qui en fait un choix privilégié.

Notre assortiment pour revêtements peinture poudre est conçu pour diverses applications avec un temps de prise allant jusqu'à 30 minutes. **tesa® 4331**, d'une épaisseur totale de 110 µm, est un ruban PET/non tissé doté d'un support laminé, offrant une combinaison de haute résistance à la déchirure, de courbure minimale et d'une excellente adhérence sur la peinture avec une résistance à la température de 200 °C. **tesa® 50600**, d'une épaisseur totale de 80 µm, est très résistant à la déchirure, idéal pour masquer des surfaces planes, tandis que **tesa® 50650**, d'une épaisseur totale de 55 µm, offre une grande conformabilité, ce qui le rend adapté aux surfaces non planes. Ces deux rubans sont fabriqués en polyéthylène (PET) avec une masse adhésive en silicone de 30 µm et conviennent pour des températures allant jusqu'à 220 °C.

Notre offre récente **tesa® 50620** pour le ruban de revêtement peinture poudre de base d'une épaisseur totale de 70 µm et d'une résistance à la température de 200 °C associe un haut niveau de résistance à la déchirure et à la traction et un retrait sans résidus. Il est doté d'un code couleur pour une identification et un positionnement aisés, comme **tesa® 50600** et **tesa® 50650**.

En complément de tesa® 50620, notre toute nouvelle offre **tesa® 50625** d'une épaisseur totale de 50 µm offre une excellente conformabilité et résiste à des températures allant jusqu'à 200 °C avec un retrait sans résidus.



Avantages de nos produits

- Tous vos besoins en adhésifs pour revêtements peinture poudre d'une seule main
- Une qualité précise, stable et fiable éprouvée à de multiples reprises
- Un service technique à la clientèle assuré par des ingénieurs expérimentés et hautement qualifiés
- Une solution simple pour chaque application
- Délais optimaux et quantités minimum de commande

En détail

Description du produit et application	Informations techniques		
tesa® 4331 <ul style="list-style-type: none"> • Résistance à la déchirure extrêmement élevée • Retrait sans résidus pour les applications de masquage comme la soudure à la vague, par ex. l'assemblage de circuits imprimés • Adhérence élevée pour une fixation sûre, même sur les surfaces contenant du silicone 	Support	PET/non-tissé	Résistance à la traction [N/cm] 60
	Masse adhésive	Silicone	Allongement à la rupture [%] 100
	Épaisseur totale [µm]	110	Couleur ○
	Adhérence sur acier [N/cm]	4,0	Résistance à la température (30 min) [°C] 200



Description du produit et application	Informations techniques		
tesa® 50600 <ul style="list-style-type: none"> • Retrait sans résidus pour les applications de masquage et de protection de surface • Application facile et retrait facile en une seule pièce 	Support	PET	Résistance à la traction [N/cm] 75
	Masse adhésive	Silicone	Allongement à la rupture [%] 110
	Épaisseur totale [µm]	80	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	4,0	Résistance à la température (30 min) [°C] 220
tesa® 50650 <ul style="list-style-type: none"> • Bonne conformabilité, support fin pour des bords de couleur nets • Application facile et retrait facile en une seule pièce – offre un excellent accrochage de la peinture 	Support	PET	Résistance à la traction [N/cm] 50
	Masse adhésive	Silicone	Allongement à la rupture [%] 120
	Épaisseur totale [µm]	55	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	3,2	Résistance à la température (30 min) [°C] 220



Description du produit et application	Informations techniques		
tesa® 50620 <ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour masquer des zones lors des applications générales de revêtement peinture poudre • Retrait sans résidus pour les applications de masquage et de protection de surface • Permet d'obtenir des bords de couleur nets et offre un bon accrochage de la peinture 	Support	PET	Résistance à la traction [N/cm] 75
	Masse adhésive	Silicone	Allongement à la rupture [%] 110
	Épaisseur totale [µm]	70	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	3,6	Résistance à la température (30 min) [°C] 200
tesa® 50625 <ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour masquer des surfaces irrégulières lors des applications générales de revêtement peinture poudre • Bonne conformabilité grâce à un support fin • Retrait sans résidus, bords de couleur nets et bon accrochage de la peinture 	Support	PET	Résistance à la traction [N/cm] 50
	Masse adhésive	Silicone	Allongement à la rupture [%] 130
	Épaisseur totale [µm]	50	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	3,2	Résistance à la température (30 min) [°C] 200



Auxiliaires

Description du produit et application	Informations techniques		
tesa® ACX^{plus} crochets adhésifs <ul style="list-style-type: none"> • Accrochage facile de composants sans trous ni vis • Forte adhérence et résistance au cisaillement élevée sur substrats métalliques • Haute résistance à la température jusqu'à 220 °C • Résistant aux UV, à l'humidité et aux agents chimiques • Retrait facile après peinture ou revêtement • Disponible à la commande sous le numéro d'article 7072-00011-22 	Support	Mousse acrylique	Résistance normale à la traction [N/cm²] 60
	Masse adhésive	Acrylique pur	Résistance au cisaillement [N/cm²] 85
	Épaisseur totale [µm]	500	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	27	Température à court/long terme [°C] 220 / 120
tesa® 4414 <ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour la protection de surface après revêtement ou peinture • Excellente visibilité grâce à la couleur bleue translucide • La masse adhésive à tack élevé permet une adhérence rapide et efficace sur une large gamme de surfaces. • Retrait sans résidus jusqu'à 6 mois, même après une utilisation continue à l'extérieur • Support en PE robuste pour une bonne résistance aux dommages mécaniques • Facile à appliquer grâce à la faible élongation du support lors du déroulement 	Support	Film PE	Résistance à la traction [N/cm²] 23
	Masse adhésive	Acrylique à base d'eau	Allongement à la rupture [%] 400
	Épaisseur totale [µm]	150	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	2,2	Résistance à la température (60 min) [°C] 70
tesa® 60428 <ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour la protection de surface après revêtement ou peinture • Haute résistance mécanique et chimique • Large éventail d'exigences en matière de masquage • Facile à appliquer et retrait sans résidus • Fin et conformable • Convient pour la transformation et la découpe • Résistant aux UV pendant 3 mois 	Support	Film PVC	Résistance à la traction [N/cm²] 43
	Masse adhésive	Caoutchouc naturel	Allongement à la rupture [%] 78
	Épaisseur totale [µm]	60	Couleur ●
	Adhérence sur acier [N/cm]	0,3	Résistance aux UV (mois) 3
tesa® 4848 <ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour la protection de surface après revêtement ou peinture • Film fin et transparent • Résistance aux UV qui permet un usage en extérieur • Masse adhésive sensible avec faible force d'adhérence • Très polyvalent en ce qui concerne les surfaces à protéger • Retrait facile sans résidu dans les quatre semaines suivant l'application, même après exposition aux UV en cas d'usage en extérieur 	Support	Film PE	Résistance à la traction [N/cm²] 12
	Masse adhésive	Acrylique	Allongement à la rupture [%] 200
	Épaisseur totale [µm]	48	Couleur ○
	Adhérence sur acier [N/cm]	0,8	Résistance aux UV (semaines) 4

Vous ne trouvez pas la solution qu'il vous faut ?

Si vous n'avez pas trouvé le produit qu'il vous faut, contactez-nous. Ensemble, nous trouverons une solution adaptée à vos besoins. **Pour en savoir plus sur nos rubans adhésifs de masquage, rendez-vous sur notre site Web : www.tesa.com/en/industry/general-applications/masking**

Les produits tesa® démontrent jour après jour leur qualité exceptionnelle dans des conditions exigeantes et sont régulièrement soumis à des contrôles stricts. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont fournies de bonne foi sur la base de notre expérience pratique. Elles doivent être considérées comme des valeurs moyennes et ne sont pas adaptées aux cas spécifiques. Par conséquent, tesa s.a.s. ne peut donner aucune garantie, expresse ou implicite, concernant notamment, mais pas uniquement, la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier. Il appartient à l'utilisateur de déterminer si le produit tesa® convient à un usage spécifique et est adapté au mode d'application utilisé. En cas de doute, notre assistance technique se fera un plaisir de vous aider.