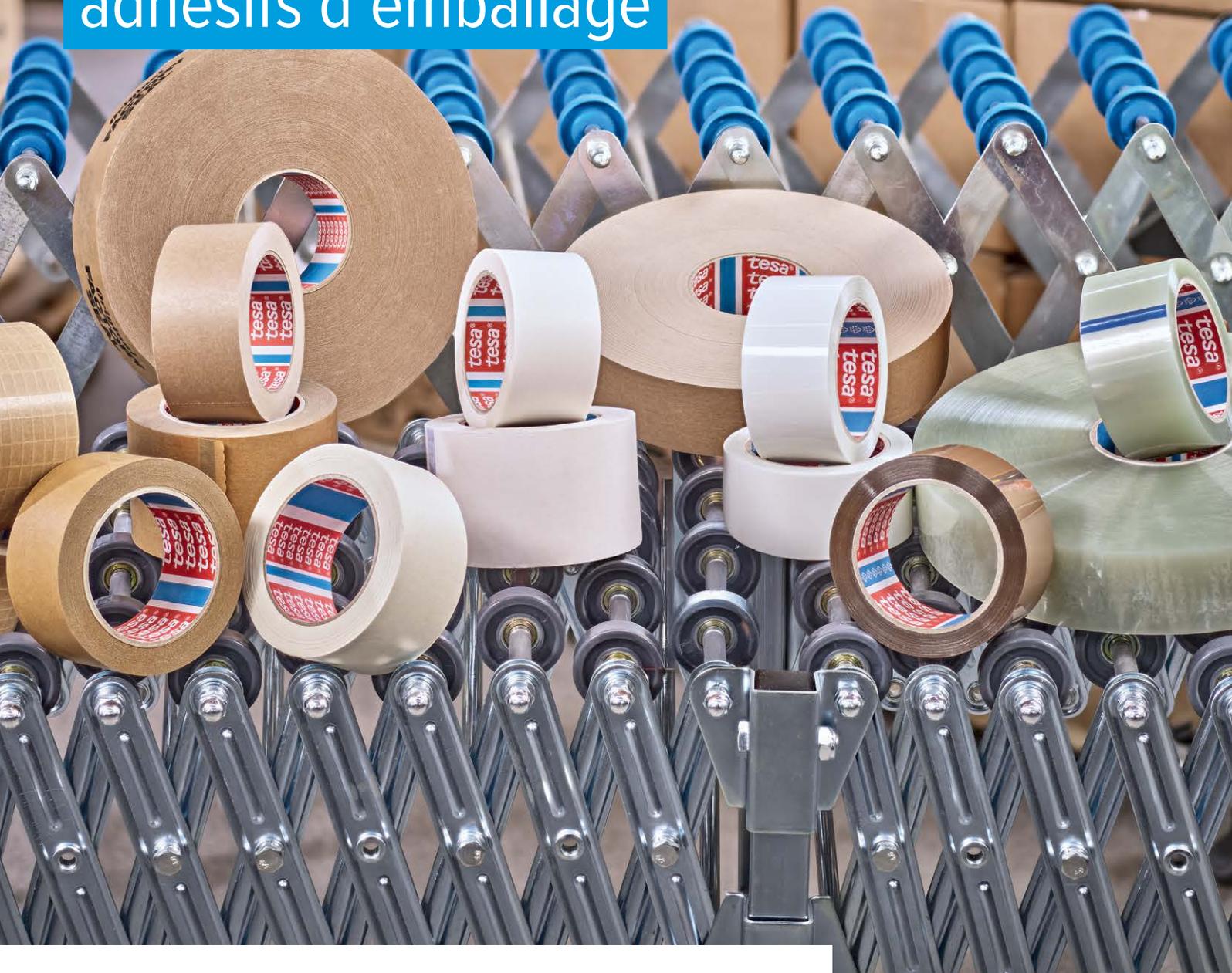




Hautement performant et plus durable  
Notre assortiment de rubans  
adhésifs d'emballage



Pour un avenir durable

# Nous aidons votre entreprise à être plus durable

## Qualité exceptionnelle pour des applications essentielles

Que la fermeture de cartons, qu'ils soient lourds ou légers, qu'ils voyagent sur une courte distance en train ou fassent un long trajet en bateau, notre gamme de rubans adhésifs d'emballage répond à toutes les exigences de la logistique moderne. Ils permettent de mettre en place des processus d'emballage rapides, protègent les marchandises et assurent une fermeture renforcée du carton. Mais ce n'est pas tout : compte tenu de notre place parmi les leaders du marché des rubans adhésifs d'emballage, nous sommes conscients de notre responsabilité importante en matière d'écologie lorsque nous créons de nouveaux produits. Et cela se reflète dans notre nouvelle gamme de rubans adhésifs d'emballage durables.

## tesa® - votre partenaire pour les rubans adhésifs d'emballage

La solidité de l'emballage est la condition principale pour qu'une marchandise arrive intacte à destination. L'emballage doit offrir une protection contre une variété de risques lors du transport jusqu'au client. Mais il n'y a pas que le carton qui soit important : le ruban adhésif qui ferme le carton doit lui aussi répondre à de nombreuses exigences.

Les rubans adhésifs d'emballage tesa® sont le résultat de décennies d'expérience dans la fermeture sécurisée des cartons. Ils ont déjà prouvé des millions de fois qu'ils constituaient une solution fiable pour le transport de marchandises, et ce dans de nombreuses conditions d'utilisation.

## Pourquoi les rubans adhésifs durables vont devenir indispensables

Le débat concernant la « pollution par les emballages » ne cesse de s'intensifier ces dernières années. Les inquiétudes croissantes des organismes de réglementation et du grand public entraînent actuellement des changements majeurs ; pour les emballages industriels comme pour les emballages de consommation. Certains considèrent les rubans adhésifs d'emballage comme un élément de solution d'emballage et exigent de plus en plus des solutions écologiques innovantes.

Nous ne cherchons pas seulement à devenir une entreprise plus durable, nous souhaitons aussi aider nos clients à emprunter la même voie. Pour ce faire, nous avons développé un ensemble de rubans adhésifs d'emballage qui aident nos clients à atteindre leurs objectifs de durabilité.

Les pages suivantes vous donnent un aperçu détaillé de notre gamme actuelle de rubans adhésifs d'emballage durables et vous aideront à trouver le ruban adapté à vos besoins spécifiques.



### Label de durabilité tesa Industrie

Cette icône identifie nos produits plus durables. Nous nous efforçons en permanence de rendre nos produits et notre assortiment plus durables. Afin de démontrer nos initiatives et nos efforts dans le segment industriel, ce label met en évidence nos produits plus durables.

Scannez ici pour plus d'informations !



# Rubans adhésifs d'emballage en papier

## tesa® 4713

### Ruban adhésif d'emballage en papier standard

- Idéal pour la fermeture des cartons jusqu'à 10 kg
- Bonne adhérence sur différentes qualités de carton
- Peut-être déchiré manuellement
- Convient aux dévidoirs manuels et automatiques
- Imprimable avec tous types d'encres

#### Aspects durables

- Support papier fabriqué à partir de papier provenant de forêts certifiées FSC® bien gérées et d'autres sources contrôlées<sup>2</sup>
- Recyclable d'après la méthode 12 d'INGEDE (100/100)<sup>1</sup>
- Production sans solvant



## tesa® 4513

### Ruban adhésif d'emballage en papier de qualité supérieure

- Idéal pour la fermeture des cartons jusqu'à 15 kg
- Très forte adhérence et tack initial élevé
- Résistance optimale aux chocs
- Déchirable manuellement
- Convient aux applications manuelles et automatiques
- Imprimable avec tous types d'encre

#### Aspects durables

- Support papier fabriqué à partir de papier provenant de forêts certifiées FSC® bien gérées et d'autres sources contrôlées<sup>2</sup>
- Facilement recyclable selon la méthode INGEDE 12 (100/100)<sup>1</sup>
- Procédé de production sans solvant



## tesa® 4313 PV12

### Ruban adhésif d'emballage en papier de qualité supérieure

- Idéal pour la fermeture des cartons jusqu'à 20 kg
- Très forte adhérence et tack initial élevé
- Très résistant aux chocs
- Peut être déchiré à la main
- Convient aux dévidoirs manuels et automatiques
- Imprimable avec tous types d'encres

#### Aspects durables

- Support papier fabriqué à partir de papier provenant de forêts certifiées FSC® bien gérées et d'autres sources contrôlées<sup>2</sup>
- Recyclable selon la méthode 12 d'INGEDE (83/100)<sup>1</sup>
- Production sans solvant



	tesa® 4713	tesa® 4513	tesa® 4313 PV12
<b>Support</b>	Papier certifié FSC® <sup>2</sup>	Papier certifié FSC® <sup>2</sup>	Papier certifié FSC® <sup>2</sup>
<b>Épaisseur totale [µm]</b>	125	105	125
<b>Épaisseur du support [µm]</b>	94	80	95
<b>Type d'adhésif</b>	Caoutchouc naturel	Caoutchouc synthétique	Caoutchouc synthétique
<b>Adhérence à l'acier [N/cm]</b>	2.8	8.5	9.5
<b>Résistance à la traction [N/cm]</b>	30	70	60
<b>Allongement à la rupture</b>	10%	3%	6%
<b>Couleur</b>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>



Utilisation de contenu biosourcé dans les supports



Application manuelle et automatique



Déchirure manuelle facile



Imprimabilité optimale pour la personnalisation

1) Amovibilité de l'adhésif dans le processus de recyclage du papier testé selon la méthode 12 d'INGEDE dans un institut indépendant (la méthode 12 d'INGEDE 12 teste la facilité avec laquelle les adhésifs peuvent être retirés du papier lors de son recyclage).  
2) Vérifier la validité du certificat sur <https://search.fsc.org/en/>

# Rubans adhésifs d'emballage en papier

## tesa® 60408

### Ruban adhésif d'emballage en papier biosourcé

- Idéal pour la fermeture des cartons jusqu'à 20 kg
- Bonne adhérence et tack initial élevé
- Haute résistance aux chocs
- Déchirable manuellement
- Convient aux applications manuelles et automatiques
- Imprimable avec tous types d'encre

#### Aspects durables

- 85 % de carbone biosourcé contenu dans le produit total
- Support papier fabriqué à partir de papier provenant de forêts certifiées FSC® bien gérées et d'autres sources contrôlées<sup>2</sup>
- Certification officielle de DIN CERTCO<sup>3</sup>
- Facilement recyclable selon la méthode INGEDE 12 (78/100)<sup>1</sup>
- Procédé de production sans solvant



## tesa® 60013

### Ruban adhésif en papier renforcé

- Convient pour les applications d'emballage des charges lourdes jusqu'à 25 kg
- Excellente adhérence et tack agressif
- Haute résistance à la traction
- Support en papier renforcé avec canevas en fibre de verre
- Ruban faisant office de témoin d'intégrité
- Convient aux dévidoirs manuels et automatiques

#### Aspects durables

- Recyclable selon la méthode 12 d'INGEDE (75/100)<sup>1</sup>
- Production sans solvant
- Support papier fabriqué à partir de papier provenant de forêts certifiées FSC® bien gérées et d'autres sources contrôlées<sup>2</sup>



	tesa® 60408	tesa® 60013
Support	Papier certifié FSC® <sup>2</sup>	Papier renforcé certifié FSC® <sup>2</sup>
Épaisseur totale [µm]	125	210
Épaisseur du support [µm]	100	185
Type d'adhésif	Caoutchouc naturel	Caoutchouc synthétique
Adhérence à l'acier [N/cm]	2.8	12
Résistance à la traction [N/cm]	60	125
Allongement à la rupture	8%	6%
Couleur	●	●

1) Amovibilité de l'adhésif dans le processus de recyclage du papier testé selon la méthode 12 d'INGEDE dans un institut indépendant.  
 2) Vérifier la validité du certificat sur <https://search.fsc.org/en/>  
 3) <https://www.dincertco.de/din-certco/en/>

Poids du carton <sup>4</sup>	Conditions de transport et de stockage <sup>4</sup>	Recommandation	Produits spéciaux
Très léger (10 kg max.)	Améliorées - Plage de température plus large - Environnement humide	tesa® 4713 Ruban adhésif d'emballage en papier standard	
Léger (max. 15 kg)	Performances standard 0–40°C	tesa® 4513 Ruban adhésif d'emballage en papier de qualité supérieure	
Moyen (jusqu'à 20 kg)	Améliorées - Plage de température plus large - Environnement humide	tesa® 60408 Ruban adhésif d'emballage en papier biosourcé	tesa® 4313 PV12 Ruban adhésif d'emballage en papier de qualité supérieure
Lourd (max. 25 kg)	Performances standard 0–40°C	tesa® 60013 Ruban en papier renforcé	

4) Résultats basés sur la méthode de test du laboratoire tesa. Les valeurs peuvent varier en fonction de la qualité du carton, du taux de remplissage du carton ou de la méthode d'expédition.



# Rubans adhésifs d'emballage en film

## tesa® 60416

### Ruban adhésif d'emballage en PET recyclé silencieux

- Pour les cartons de poids moyen jusqu'à 30 kg
- Support en PET recyclé conformable, mais solide
- Fermeture fiable des boîtes à des températures plus élevées
- Déroulement doux et silencieux
- Très bonne imprimabilité



#### Aspects durables

- 55 % de contenu recyclé total<sup>4</sup>
- Support composé de 90 % de PET recyclé post-consommation (PCR)
- Respectueux du recyclage selon la méthode 12 d'INGEDE<sup>1</sup>
- Production sans solvant

## tesa® 60418

### Ruban adhésif d'emballage fin en PET recyclé avec un tack très élevé

- Pour des cartons de poids moyen jusqu'à 25 kg
- Adhésion initiale élevée même sur des surfaces de carton difficiles
- Application facile avec une force de déroulement faible
- Longueur de rouleau plus importante, moins de changements de rouleau
- Meilleur choix pour les applications automatisées de volume



#### Aspects durables

- 60 % de contenu recyclé total<sup>5</sup>
- Contenu de 85 % de PET recyclé post-consommation (PCR) dans le support
- Production sans solvant

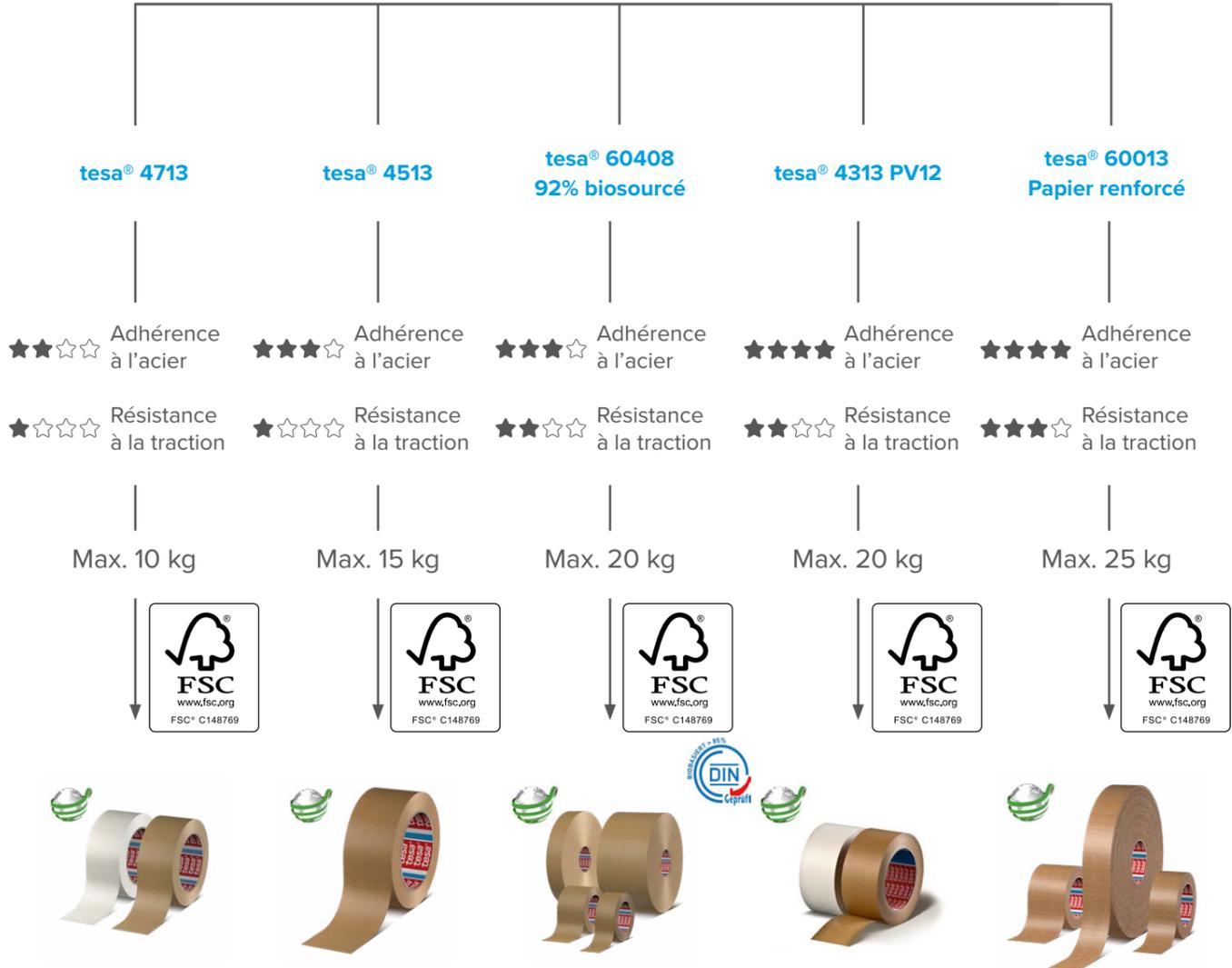
	tesa® 60416	tesa® 60418
Support	PET recyclé post-consommation	PCR PET (85%)
Épaisseur totale [µm]	42	36
Épaisseur du support [µm]	23	19
Type d'adhésif	Acrylique base aqueuse	Caoutchouc synthétique
Adhérence à l'acier [N/cm]	3.0	6.0
Résistance à la traction [N/cm]	45	38
Allongement à la rupture	100%	120%
Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



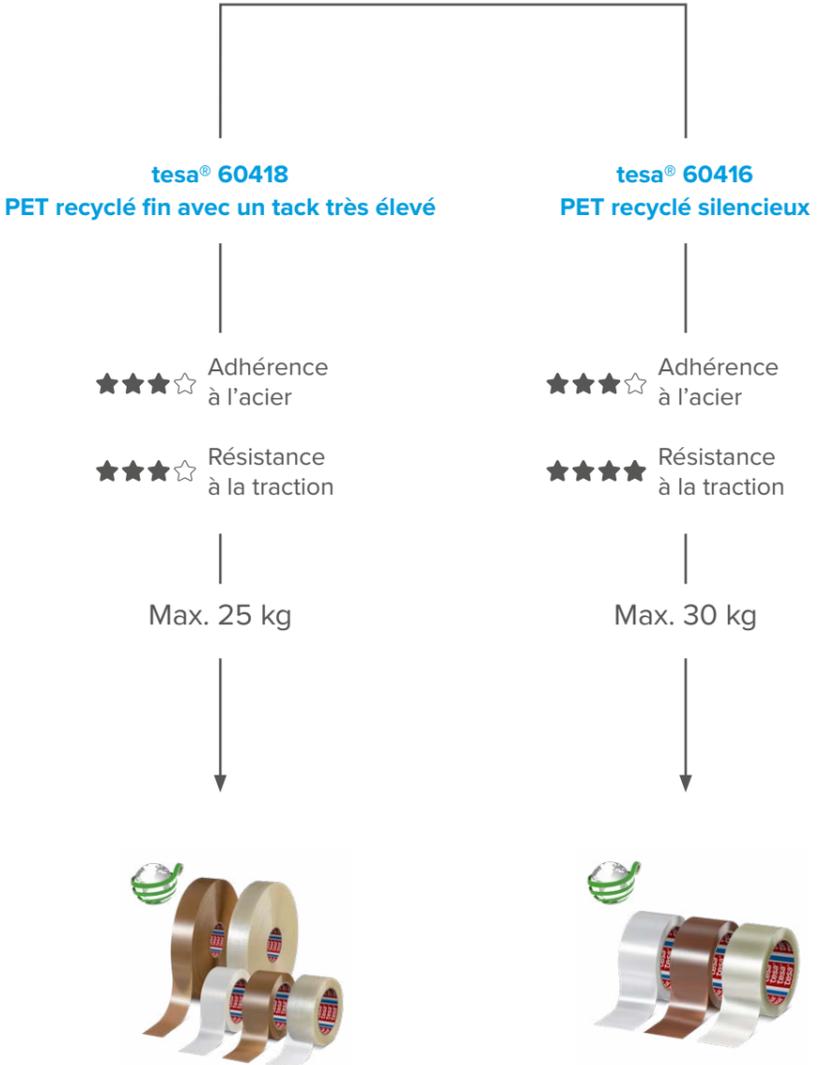
1) Amovibilité de l'adhésif dans le processus de recyclage du papier testé selon la méthode 12 d'INGEDE dans un institut indépendant.  
 4) Autodéclaration de tesa conformément à la norme ISO 14021  
 5) Allégation environnementale certifiée par un institut indépendant. <https://group.bureauveritas.com/>

# Aperçu des rubans adhésifs d'emballage qui contribuent à la durabilité

## Rubans adhésifs d'emballage en papier



## Rubans adhésifs d'emballage en film



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

Si vous n'avez pas trouvé le produit qu'il vous faut, veuillez nous contacter. Ensemble, nous trouverons une solution adaptée à vos besoins. **Pour en savoir plus sur nos rubans adhésifs d'emballage, rendez-vous sur notre site :** <https://www.tesa.com/fr-fr/industrie/applications-generales/emballage>



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 se basent sur nos connaissances et notre expérience pratique. Elles doivent être considérées comme des valeurs moyennes et ne sont pas adaptées aux cas spécifiques. Par conséquent, tesa SE 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.



## 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](http://www.tesa.com/certifications)



tesa s.a.s.  
Tél. : +33 (1) 78 48 20 00

tesa sa-nv  
Tel: +32 (2) 525 08 11