

TOSHIBA

TOSHIBA RUBANS

Aperçu de la gamme

- › Rubans de type résine premium
- › Rubans de type résine standard
- › Rubans de type cire/résine
- › Rubans de type cire premium
- › Rubans de type cire standard



NOTRE MARQUE EST VOTRE GARANTIE

Les rubans transfert thermique de Toshiba sont utilisés dans le monde entier pour la production d'étiquettes de toutes sortes.

La sélection d'un ruban adapté pour imprimer ces étiquettes dépend de nombreux facteurs, comme, par exemple, le matériau de l'étiquette, la vitesse, la qualité et la température d'impression, ou l'environnement dans lequel l'étiquette sera utilisée.

Les rubans peuvent être classés dans 5 grandes catégories en fonction de la qualité :

- > Résine premium
- > Résine standard
- > Cire-résine
- > Cire premium
- > Cire standard

Chaque niveau de qualité correspond à des propriétés et des applications spécifiques.

En optant pour les rubans Toshiba de haute qualité, non seulement vous obtenez une qualité d'impression remarquable, mais vous minimisez également l'usure de la tête d'impression.

Conçus et fabriqués conformément aux plus hautes normes de l'industrie, les rubans sont testés pour garantir les meilleures performances avec les imprimantes de codes à barres Toshiba. D'ailleurs, Toshiba délivre des certificats garantissant leur fiabilité.

Toshiba a un ruban adapté pour pratiquement chaque application sur chaque marché.

En utilisant les rubans Toshiba, vous produisez des étiquettes nettes et parfaitement lisibles, tout en protégeant les pièces de l'imprimante, en particulier la tête d'impression.



RUBANS DE TYPE RÉSINE PREMIUM

Les rubans de type résine premium sont le choix idéal pour imprimer des étiquettes de qualité. Ils conviennent parfaitement à une utilisation dans des environnements exigeants et dans des conditions extrêmes, par exemple dans les secteurs pharmaceutique, logistique ou chimique.

La formule d'encre offre une excellente résistance mécanique, résiste à la chaleur (jusqu'à 250 °C) et résiste aux solvants (essence, liquide de frein, détergents industriels puissants,...).

Convient pour une large gamme de matériaux synthétiques, de papiers à haute brillance et mat.

Principaux avantages

- Très bonne résistance mécanique et résistance aux griffes
- Résistant à la chaleur et aux solvants
- Excellentes impressions sur une large gamme de matériaux synthétiques
- Combiné avec les bons matériaux, l'image imprimée peut supporter le nettoyage (industriel), le séchage, le blanchiment et le repassage

CARACTÉRISTIQUES

¹⁾ Aucune information disponible
²⁾ Test frottant (939 g)
³⁾ Selon le substrat

	RP1E	RP1F	RP2E	RP2F	RP3F	RP4E	RP4F	RP5F	RP6F	RP7F
Point de fusion	85 °C		80 °C	85 °C	168 °C	97 °C	— ¹⁾	— ¹⁾	97 °C	83 °C
Épaisseur ruban	< 9 µm		< 8 µm	< 8 µm	< 8 µm	< 9 µm	< 7 µm	< 9 µm	< 9 µm	
Épaisseur PET	4.5 µm				4.8 µm	4.5 µm	4.8 µm	4.5 µm		
Backcoating	À base de silicones				— ¹⁾				À base de silicones	— ¹⁾
Vitesse d'impression (max.)	203 mm/sec				305 mm/sec	254 mm/sec	305 mm/sec	— ¹⁾	254 mm/sec	203 mm/sec
Couleur	Noir ●									
Stockage	5-35 °C 20-80 % RH				5-35 °C 45-85 % RH	5-35 °C 30-85 % RH	5-35 °C 45-85 % RH	5-35 °C 30-85% RH	5-35 °C 45-85 % RH	5-35 °C 30-85 % RH
Noirceur (Macbeth D19C)	1.6 ODR				1.9 ODR	2.05 ODR	1.8 ODR	1.5 ODR	2.05 ODR	2.08 ODR
Résistance mécanique	Pas de dégradation de l'impression après x cycles : 95		100		Très bon	Très bon	Très bon	Excellent	Bon	Très bon
Résistance chaleur	250 °C		200 °C		220 °C	150 °C	170 °C	— ¹⁾	150 °C	120 °C
Résistance solvants	Pas de dégradation de l'impression après x cycles ²⁾ : IPA : 200 Éthanol : 50 Diluant : 70 Huile de moteur : 250 Essence sans plomb 98 : 10 Liquide de frein : 10		Résistant au nettoyage, sèche-linge, eau de javel et repassage		Pas résistant contre l'acétone	Pas de dégradation de l'impression après x cycles ²⁾ : IPA : 170 Éthanol : 40 Huile de moteur : 250 Essence sans plomb 98 : 150 Diesel : 250 Liquide de frein : 8	Pas résistant contre l'acétone	Excellent ³⁾ IPA, éthanol, méthanol, MEK, diluant, xylène, liquide de frein.	Pas de dégradation de l'impression après 40 cycles ²⁾	Pas de dégradation de l'impression après x cycles ²⁾ : IPA : 120 Éthanol : 40 Huile de moteur : 250 Essence sans plomb 98 : 160 Diesel : 250 Liquide de frein : 10
Tête d'impression	Near edge	Flathead	Near edge	Flathead	Flathead	Near edge	Flathead	Flathead	Near edge	Flathead



RUBANS DE TYPE RÉSINE STANDARD

Les rubans de type résine standard sont le choix idéal pour l'impression d'étiquettes dans des conditions extrêmes. Ils sont très résistants aux griffes et résistants à la chaleur, aux agents chimiques, à la poussière et à certains détergents et conviennent à des applications dans de nombreux secteurs industriels tels que la chimie, la pharmacie, l'automobile, le textile,...

Compatible avec la plupart des matériaux synthétiques (PE, PP, PET).

Principaux avantages

- > Extrêmement durable et résistant aux solvants
- > Résistant à la chaleur jusqu'à 180/200 °C
- > Très bonne résistance mécanique

CARACTÉRISTIQUES

	RS1E	RS1F
Point de fusion	80 °C	
Épaisseur ruban	< 9 µm	
Épaisseur PET	4.5 µm	
Backcoating	À base de silicones	
Vitesse d'impression (max.)	250 mm/sec	250 mm/sec
Couleur	Noir, blanc, bleu, rouge, vert ● ○ ● ● ●	
Stockage	5-35 °C 20-80 % RH	
Noirceur (Macbeth D19C)	1.8 ODR	1.7 ODR
Résistance mécanique	Pas de dégradation de l'impression après 30 cycles	
Résistance chaleur	180 °C	
Résistance solvants	Pas de dégradation de l'impression après x cycles ¹⁾ : IPA : 5 Éthanol : 5 Diluant : 30 Huile de moteur : 250	
Tête d'impression	Near edge	Flathead

¹⁾ Test frottant (939 g)

RUBAN DE TYPE CIRE/RÉSINE

Les rubans de type cire/résine sont le choix idéal pour imprimer des étiquettes de qualité. Ils conviennent parfaitement à la vente au détail, au textile, aux applications extérieures telles que les centres de jardinage ou l'industrie de la construction ou à tout travail d'impression exigeant une bonne qualité.

La formule d'encre offre une très bonne résistance mécanique et convient à une large gamme de matériaux synthétiques.

Principaux avantages

- Imprimer à basse température possible
- Très durable et très résistant aux solvants
- Large gamme de formules d'encre

CARACTÉRISTIQUES

	WR1E	WR1F	WR2E	WR2F	WR3E	WR3F	WR4E	WR4F	WR5E	WR6E	WR7E
Point de fusion	80 °C	75 °C	80 °C	75 °C	80 °C	85 °C	84 °C	75 °C	85 °C	84 °C	65 °C
Épaisseur ruban	< 8 µm	< 9 µm	< 8 µm	< 9 µm	< 8 µm	< 9 µm					
Épaisseur PET	4.5 µm		4.0 µm	4.8 µm	4.5 µm			4.8 µm	4.5 µm		
Backcoating	À base de silicones			— ¹⁾	À base de silicones		— ¹⁾		À base de silicones	À base de silicones	— ¹⁾
Vitesse d'impression (max.)	800 mm/ sec	300 mm/ sec	700 mm/ sec	305 mm/ sec	400 mm/ sec	300 mm/ sec	305 mm/sec		700 mm/ sec	254 mm/ sec	305 mm/ sec
Couleur	Noir, blanc, orange, marron, bleu, cyan, rouge, vert, magenta, jaune 	Noir, blanc, gris, marron, bleu, bleu foncé, rouge, rouge foncé, vert, vert foncé 	Noir, blanc, orange, marron, bleu, cyan, rouge clair, vert clair, magenta, jaune 	Noir 				Noir, blanc métallique 		Noir 	
Stockage	5-35 °C 20-80 % RH									5-35 °C 45-85 % RH	
Noirceur (Macbeth D19C)	2.2 ODR			1.6 ODR		2.1 ODR	1.86 ODR	1.8 ODR	1.7 ODR	2.05 ODR	2.08 ODR
Résistance mécanique	Pas de dégradation de l'impression après x cycles : 70 60 75			Très bon	Pas de dégradation de l'impression après x cycles : 60 70		Très bon		Pas de dégradation de l'impression après 80 cycles	Bon	
Résistance chaleur	100 °C			70 °C	100 °C	150 °C	70 °C		110 °C	110 °C	
Résistance solvants	Aucune										
Tête d'impression	Near edge	Flathead	Near edge	Flathead	Near edge	Flathead	Near edge	Flathead	Near edge	Near edge	

¹⁾ Info pas disponible

Les spécifications ci-dessus sont des directives et varient en fonction des substrats utilisés. Contactez-nous pour un examen individuel.



RUBANS DE TYPE CIRE PREMIUM

Ces rubans de haute qualité sont adaptés aux applications les plus exigeantes avec de la cire et sont souvent une bonne alternative aux rubans de cire-résine plus chers.

Ces rubans de qualité combinent haute performance et rapidité. Ils disposent une résistance accrue aux taches, sont compatibles avec plusieurs matériaux, ont une excellente densité d'impression et offrent une bonne résistance mécanique.

Idéal pour cartonnets (tags) et toutes les impressions d'étiquettes courantes.

Principaux avantages

- > Très résistant aux taches
- > Excellente densité d'impression
- > Impression à basse température rapide possible

CARACTÉRISTIQUES

	WP1F	WP2F	WP3F
Point de fusion	65 °C		75 °C
Épaisseur ruban	< 9 µm		< 9 µm
Épaisseur PET	4.5 µm		4.8 µm
Backcoating	À base de silicones		
Vitesse d'impression (max.)	300 mm/sec		305 mm/sec
Couleur	Noir ●		
Stockage	5-35 °C 20-80 % RH		
Noirceur (Macbeth D19C)	2.1 ODR	2.0 ODR	1.8 ODR
Résistance mécanique	Pas de dégradation de l'impression après x cycles : 40		Très bon
Résistance chaleur	60 °C	100 °C	70 °C
Résistance solvants	Aucune		
Tête d'impression	Flathead		

RUBANS DE TYPE CIRE STANDARD

Les rubans de type cire standard conviennent à une utilisation générale avec un léger contact comme par exemple dans les entrepôts, les étiquettes d’étagères dans le retail et les emballages finaux en carton.

Ces rubans de type cire standard sont conçues pour répondre aux normes variées et exigeantes de l’industrie de l’étiquetage actuelle. Avec ces rubans, l’impression sur une large gamme d’étiquettes (des papiers non couchés aux papiers à haute brillance et des matériaux synthétiques) est possible.

Principaux avantages

- > Excellente compatibilité matérielle
- > Bonne sensibilité et faible énergie
- > Images nettement imprimées avec une bonne noirceur

CARACTÉRISTIQUES

	WS1F	WS2F
Point de fusion	65 °C	
Épaisseur ruban	< 9 µm	
Épaisseur PET	4.5 µm	
Backcoating	À base de silicones	Sans solvants - SolFree®
Vitesse d'impression (max.)	300 mm/sec	
Couleur	Noir ●	Noir, bleu, rouge, vert, or ● ● ● ● ●
Stockage	5-35 °C 20-80 % RH	
Noirceur (Macbeth D19C)	2.1 ODR	2.2 ODR
Résistance mécanique	Pas de dégradation de l'impression après 30 cycles	Pas de dégradation de l'impression après 10 cycles
Résistance chaleur	60 °C	
Résistance solvants	Aucun	
Tête d'impression	Flathead	



APERÇU RUBANS TOSHIBA

	Qualités																											
	RP1E	RP1F	RP2E	RP2F	RP3F	RP4E	RP4F	RP5F	RP6F	RP7F	RS1E	RS1F	WP1F	WP2F	WP3F	WR1E	WR1F	WR2E	WR2F	WR3E	WR3F	WR4E	WR4F	WR5E	WR6E	WR7E	WS1F	WS2F
Matériel																												
Résine premium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
Résine standard											•	•																
Cire premium													•	•	•													
Cire-résine																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cire standard																											•	•
Longueur																												
Extra longue longueur																		•										
Imprimantes appropriées																												
Imprimantes flathead																												
B-EX6T3									•			•	•	•	•		•										•	
B-EX4T2		•		•	•		•		•			•	•	•	•		•		•		•		•				•	•
B-FV4T, B-SV4T		•		•	•				•			•	•	•	•		•		•		•		•				•	•
B-SA4T		•		•	•			•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•				•	•
B-FV4T, B-EV4T (½"noyau)		•		•								•	•	•	•		•		•		•		•				•	•
B-852		•		•					•			•	•	•	•		•		•		•		•				•	•
Imprimantes near edge																												
B-EX6T1	•										•					•		•		•		•		•	•			
B-SX5/6/8	•		•			•					•					•		•		•		•		•	•	•		
B-EX4T1	•		•								•					•		•		•		•		•	•	•		

Leader mondial dans le développement de la technologie d'impression thermique, Toshiba s'emploie à élargir et perfectionner continuellement sa gamme exceptionnelle de rubans thermiques.



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

Qualité et fiabilité

Toshiba propose une solution intégrale, y compris un assortiment complet de supports, d'étiquettes et de rubans certifiés.

Un produit parfaitement adapté pour chaque imprimante

Avant de délivrer un certificat d'approbation pour un ruban, Toshiba le soumet à des tests rigoureux qui garantissent la continuité et la fiabilité de ce ruban.

Les tests sont réalisés sur différents substrats en fonction de chaque combinaison vitesse/température et sur chaque type d'imprimante. Le certificat d'approbation Toshiba n'est délivré qu'une fois que le ruban a passé les tests avec succès.

À court terme, opter pour des rubans moins chers peut sembler plus intéressant financièrement, mais vous pourriez regretter ce choix sur le long terme.

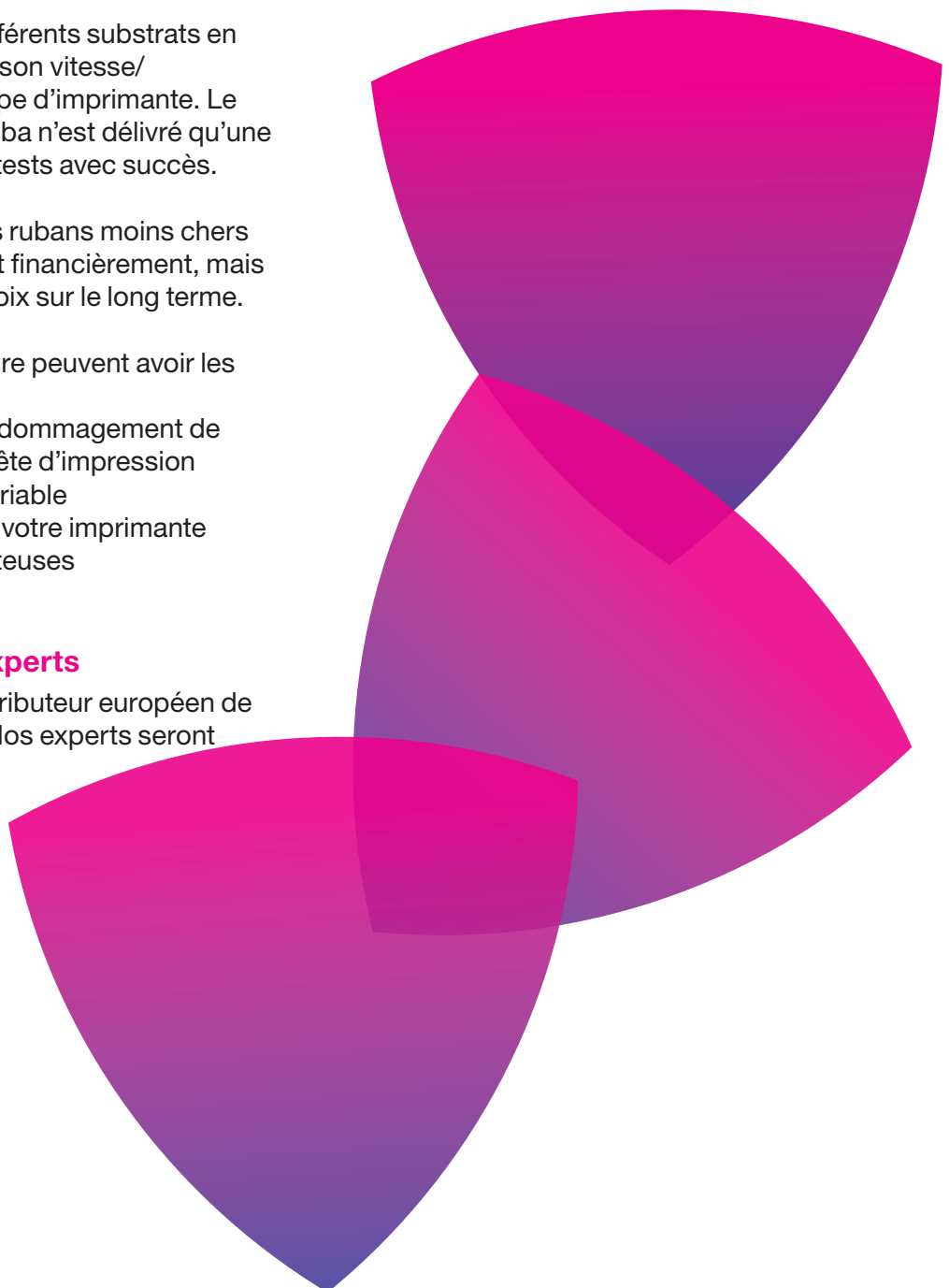
Les rubans de qualité inférieure peuvent avoir les conséquences suivantes :

Une usure plus rapide ou l'endommagement de certaines pièces et/ou de la tête d'impression

- > Une qualité d'impression variable
- > L'invalidité de la garantie de votre imprimante
- > Des pannes longues et coûteuses

Faites confiance à nos experts

Toshiba est le plus grand distributeur européen de rubans transfert thermique. Nos experts seront ravis de vous conseiller.





NOTES

[illegible]

TOSHIBA TEC

Toshiba TEC Belgium Imaging Systems fait partie de Toshiba TEC Corporation, mondialement active dans divers secteurs industriels de technologie de pointe dont l'industrie, le transport et la logistique, le commerce de détail, l'enseignement, etc. Avec son siège au Japon et 80 filiales dans le monde, Toshiba constitue un partenaire solide en mesure d'assister des entreprises dans des solutions IT intelligentes et innovantes.

Together information

Toshiba est convaincue que la création, le traitement, le partage, la gestion et la présentation d'une information efficace, sont des conditions primordiales au succès d'une entreprise. Le savoir-faire et l'expérience mondiale dans les technologies d'impression et de scanning rend Toshiba en mesure d'aider des entreprises visant une mise au point hors pair de leur communication.

Vous trouvez de plus amples informations sur www.togetherinformation.com

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Toshiba s'engage pour un meilleur monde et un avenir plus vert. En participant à des projets environnementaux via le programme Carbon Zero, Toshiba s'assure que moins de bois est utilisé, ce qui réduit les émissions de CO₂.



- Toshiba soutient un projet au Kenya en fournissant de cuisinières économes en énergie et améliore ainsi la qualité de vie des familles.

- En outre, des puits sont en cours de rénovation et d'entretien en Ouganda pour fournir à la population locale de l'eau potable propre. L'eau 'sale' n'a plus besoin d'être bouillie.

- Dans la forêt amazonienne, Toshiba s'engage dans un projet environnemental

pour la gestion durable des forêts et de la prévention de la déforestation.

Ainsi Toshiba peut maintenir l'équilibre entre ses émissions de CO₂ provenant du transport et de la production. Les aspects énergétiques et environnementaux sont également pris en compte dans la conception de nouvelles imprimantes. Toshiba offre donc toujours une solution d'impression écologique.



TOSHIBA TEC Belgium Imaging Systems

Z.1. Researchpark 160
BE-1731 Asse-Zellik

Téléphone

+32 2 410 21 00

E-mail

bcs.sales@toshibatec-tgis.com

Site web

be.toshibatec.eu



Votre distributeur Toshiba :