

Bande Z[®] Direct



Available
from stock
on ZipShip

Type de média	Étiquette		Type d'adhésif	Permanent	X
	Reçu			Amovible	
	Étiquette			Sans adhésif	
	Bracelet	X	Environnement	Intérieur	X
Papier		Extérieur		X	
Type de matériau	Synthétique	X	Propriétés	Température froide	X
	Thermique direct (pas de ruban requis)	X		Gelée profonde	X
Technologie d'impression	Transfert thermique (ruban requis)			High Tack	
				Résistance chimique	Doux
Finition	Mat		Verticale suggérée	Soins de santé	X
	Brillant	X		Hospitalité	

Caractéristiques supplémentaires

- Aucun ruban n'est nécessaire pour l'impression thermique directe, ce qui signifie qu'un seul article de stock est nécessaire.
- Impression et sécurisation rapides et faciles, avec fermeture par languette pelable et scellable.
- Les fentes d'invulnérabilité et l'adhésif permanent en caoutchouc haute performance empêchent d'enlever et de remettre les bandes.
- Excellente qualité d'impression jusqu'à des codes à barres étroits de 5mil
- Sans latex, sans BPA et imperméable
- Résistant aux taches, à l'abrasion, à l'alcool, aux nettoyants doux, aux gels désinfectants pour les mains et à d'autres substances que l'on trouve généralement dans les hôpitaux.
- Conçu avec un revêtement antimicrobien breveté qui, selon les résultats des tests, empêche la croissance et la survie du Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) de type II, de type III et de type IV, en plus de S. aureus, P. aeruginosa et E. coli. Brevet n°. US9,114,187.
- Répond aux exigences en matière d'identification et de sécurité des patients, élimine le risque de laisser des données sur les rubans et contribue à prévenir les erreurs de médication et de transfusion sanguine (HIPAA).
- "MR-Safe" : un article qui ne présente aucun danger connu dans tous les environnements IRM.



Applications suggérées

- Une identification sûre, sécurisée et positive des patients pour les hôpitaux
- Admissions aux événements
- Parcs aquatiques, parcs à thème et centres de villégiature
- Transactions sans espèces

Spécifications techniques

	Description	Étrier
Facestock	Polypropylène brillant pour l'imagerie thermique	152,4 microns ± 10
Languette adhésive	Adhésif permanent en caoutchouc sur support kraft	90 microns ± 10

Imprimantes Zebra recommandées :

HC100, imprimantes thermiques de bureau, de milieu de gamme et de haute performance capables de traiter des supports de 25 mm de large

Température minimale d'application : Lorsque l'étiquette est appliquée, l'environnement et la surface doivent être au-dessus de cette température.

10X

Plage de températures de service : Après une application correcte et un temps d'arrêt approprié (généralement 24 heures), le média résiste à cette plage de températures.

De -40C à 60X

Conditions de stockage recommandées :

Stockage du produit avant utilisation

Durée de 6 mois si stocké à 22° à 50% RH

Durée de vie attendue après application : Après une application correcte et un temps de séjour approprié (généralement 24 heures), nous nous attendons, mais ne garantissons pas, une durée de vie telle qu'indiquée.

Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, à court terme seulement. Veuillez tester l'application.

Ténèbres et impressions recommandées Paramètres de vitesse :

Imprimantes ZPL ; obscurité : 22 Vitesse d'impression : 50mm/sec (2ips)
Imprimantes EPL ; Darkness : 13 Vitesse d'impression : 50mm/sec (2ips)
Paramètres de l'imprimante programmés automatiquement dans l'imprimante Zebra HC100 à 102mm/sec (2ips)

Résistance chimique attendue

	Faible					Modéré				Harsh			Extrême				
	Sang	Fluide corporel	Eau salée	Eau	Produit vitres	Alcool	Ammoniac	Eau de Javel	IPA	Essence	Graisse	Huile	Acétone	Refusion IR	MEK	TCE	Xylène
DT	X	X	X	X		X			X								

"X" indique une résistance chimique acceptable

Performance et durabilité de Z-Band Direct

La durabilité de l'image d'un code à barres Code 128 à barres étroites de 5 mils et à 16 chiffres, imprimé sur un bracelet Zebra aux paramètres d'obscurité et de vitesse recommandés par Zebra, a été mesurée en scannant avec un lecteur de codes à barres MS 1690 Focus Area Imaging après exposition à des solvants, à l'abrasion et à l'eau. Pour chaque test effectué, un " succès " ou un " échec " a été noté.

Pass= Scan immédiat du code barre sans essais répétés

Fail= Échec de la lecture du code-barres ou tentatives répétées de lecture.

Test	Résultat
Essai d'abrasion	Passé : Dépasse 1000x avec un chiffon sec.
Eau	Passé : Résiste à l'immersion totale dans l'eau à 40°C pendant 6 heures maximum
91% IPA	Passé : Résiste à 50x les frottements avec un applicateur en coton imbibé.
70% IPA	Passé : Résiste à 50x les frottements avec un applicateur en coton imbibé.
Bétadine	Passé : Résiste à 100x les frottements avec un applicateur en coton imbibé.
Purell	Passé : Résiste à 50x les frottements avec un applicateur en coton imbibé.
Résistance à la traction	Passé : Résiste à une force de 45 livres

Pour plus de détails sur les tests de durabilité et des informations concernant la fonction antimicrobienne en instance de brevet de Zebra, veuillez consulter le site www.zebra.com ou contacter votre représentant spécialisé dans les fournitures.

Test d'irritation cutanée en bande Z

Des tests de laboratoire indépendants sur l'irritabilité cutanée ont été réalisés par Toxicant Corporation, 15 Wiggins Ave. Bedford, MA 01730, États-Unis.

Méthode d'essai

Les articles testés ont reçu une application topique de 4 heures de l'extrait USP de chlorure de sodium à 0,9 % pour injection (Nalco) et de l'extrait d'huile de coton (CSO) des matériaux Z-Band. Après 72 heures, il n'y avait aucun signe d'érythème ou d'œdème.

Les bracelets Z-Band ont été testés conformément à la norme FDA 21CFR, partie 58, qui fait référence :

- ISO 10993-10, 2002, Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 10 : Essais d'irritation et d'hypersensibilité retardée.
- ISO 10993-12, 2002, Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 12 : Préparation des échantillons et matériaux de référence
- ISO/IEC 17025, 2005, Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.

Les bracelets Z-Band ne sont pas susceptibles de provoquer une irritation cutanée et sont considérés comme un irritant négligeable, selon Toxikon Corporation.

Performance et adéquation du produit

Les informations contenues dans ce document doivent être utilisées à titre indicatif uniquement et ne sont pas destinées à être utilisées pour définir des spécifications. Tous les acheteurs de produits Zebra sont seuls responsables de la détermination indépendante de la conformité du produit à toutes les exigences de leur application unique.

Pour tester ce produit, veuillez contacter votre représentant spécialisé dans les fournitures ou les soins de santé.