

# B120E

- ▶ Haute résistance à la chaleur jusqu'à 110°C.
- ▶ Adapté à une large gamme de supports : papier, papier couché, film PET/PP/PE/PVC...
- ▶ Ce ruban est doté d'un couchage spécifique Ricoh assurant une grande fiabilité et une meilleure cohésion du ruban avec la tête thermique.

## ▶ PROPRIÉTÉS DU RUBAN

Épaisseur totale du ruban : < 9µm



Épaisseur du film polyester : 4,5µm

Coefficient de friction : < 0,035

Point de fusion de l'encre : 84°C

Résistance au déchirement : > 200N/mm²

Densité de transmission : 1,00mini

## ▶ CONDITIONS GÉNÉRALES

Conditions d'utilisation : 5 à 35°C avec 30 à 85% d'humidité relative.

Durée de vie en stock : 24 mois après la date de découpe.

Conditions de stockage : stockage à l'intérieur à l'abri de la lumière directe du soleil, tenir éloigné de toute source directe de chaleur, éviter les séjours prolongés dans une pièce ayant un niveau d'humidité élevé.

## ▶ CERTIFICATIONS / DIRECTIVES

- TSCA (Toxic Substances Control Act)
- RoHS
- WEEE
- 2003/11/EC
- 2000/53/EC
- 76/769/EEC
- ISO EN71-3
- REACH
- Contact alimentaire direct

**ISEGA**



## ► PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION

	Papier non couché	Papier couché	PET	PP	PE	PVC
Compatibilité	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Densité de l'image	1,85	1,85	1,74	1,80	2,05	1,87

Vitesse maximale d'impression 10 IPS

Résolution de l'image sur papier :

Taille minimum :  
 - Pour les lignes : 0,2mm  
 - Pour les caractères : 1,5mm

Résolution de l'image sur film :

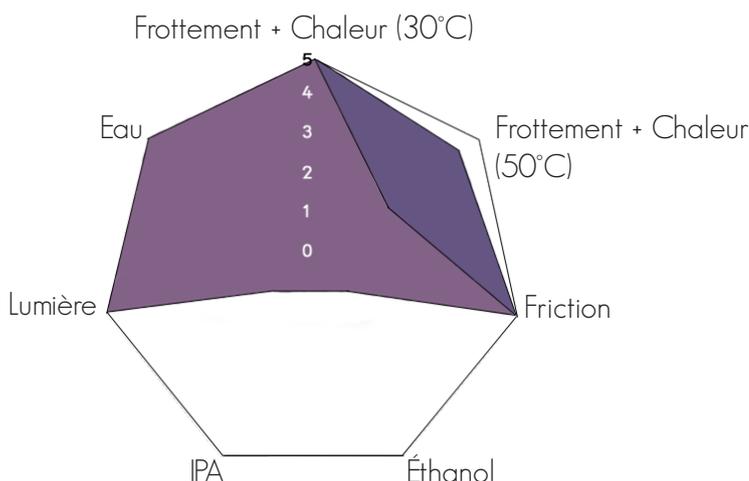
Taille minimum :  
 - Pour les lignes : 0,1mm  
 - Pour les caractères : 1,0mm

## ► DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE

TESTS	RÉSULTATS
Frottement + chaleur (30°C) Frottement avec un carton (poids 1kg - 50 aller-retour)	ANSI > B
Chaleur (120°C) Gradient de chaleur 3,6kgF/cm <sup>2</sup>	Pas d'encre sur le tissu
Friction 50 aller-retour avec un rub tester	ANSI > B
Lumière Lampe Xénon à 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A
Eau 24 heures dans l'eau	ANSI A

- Mai 2014 -

## ► DURABILITÉ DU B120E



5 : pas de dégradation  
 0 : effacé

■ B120E sur un support papier  
 ■ B120E sur un support film