

# B120EC

PREMIUM

Résine • Flat-Head • Near-Edge

- Bonne résistance à la chaleur jusqu'à 150°C.
- Excellente résistance aux substances chimiques et aux solvants.
- Utilisation sur tous types de supports synthétiques : 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 : < 9 µm
- Épaisseur du film polyester : 4,5 µm
- Coefficient de friction : < 0,045
- Point de fusion de l'encre : 97°C
- Résistance au déchirement : > 200N/mm<sup>2</sup>
- Densité de transmission : 0,65 mini



Electronique



Résistance à la chaleur

## CERTIFICATIONS / DIRECTIVES

- TSCA (Toxic Substances Control Act)
- RoHS
- WEEE
- 2003/11/EC
- 2000/53/EC
- 76/769/EEC
- ISO EN71-3
- BS 5609
- REACH



Pour toute autre demande, merci de vous adresser à [sales.ttr@ricoh-industrie.fr](mailto:sales.ttr@ricoh-industrie.fr)

# 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.

**RICOH**  
imagine. change.

## PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION

Vitesse maximale d'impression 10 IPS

	Papier non couché	Papier couché	PET	PP	PE
Compatibilité	Partielle	✓	✓	✓	✓
Densité de l'image	-	1,76	1,60	1,81	2,05

Remarque : Le lissé Bekk pour les supports doit être au-dessus de 2000s.

Résolution de l'image sur le papier & film :

Taille minimum :

- Pour les lignes : 0,1mm

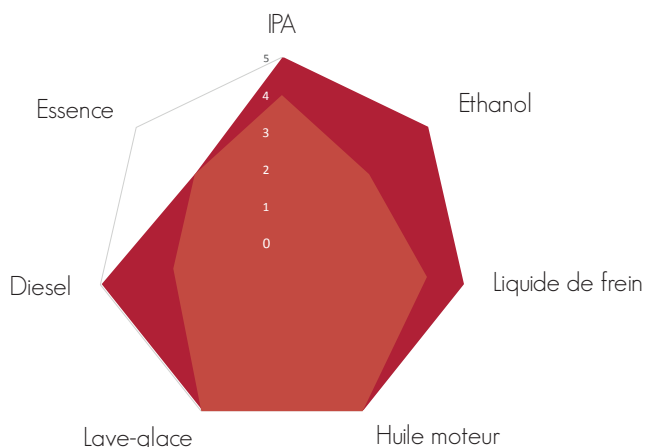
- Pour les caractères : 1,0mm

## DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE -

tests réalisés sur technologie flat head

TESTS	RÉSULTATS	B120EC sur polyester mat standard blanc
Frottement + chaleur 100°C Frottement avec un carton (poids 1kg - 50 aller-retour)	ANSI A	
Chaleur (150°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 A	
Lumière Lampe Xénon à 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A	
Eau 24 heures dans l'eau	ANSI A	Aller-retour jusqu'à un début d'effacement

## DURABILITÉ DU B120EC



5 : pas de dégradation

0 : effacé

B120EC sur un support polyester blanc standard

B120EC sur un support polyester spécifique\*

\* dédié à la résistance aux solvants