

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/mm²
- 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

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 -

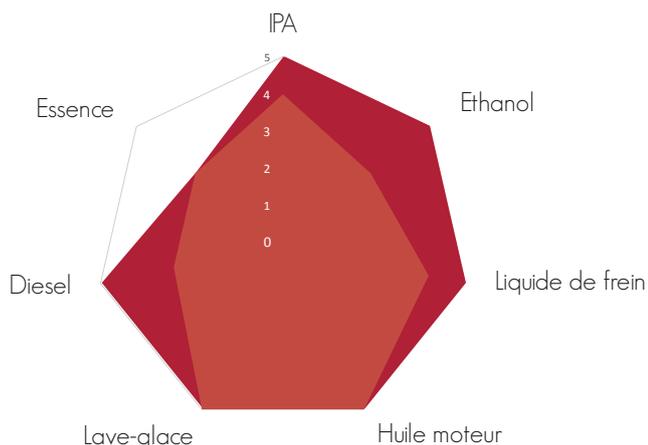
tests réalisés sur technologie flat head

TESTS	RÉSULTATS	B120EC sur polyester mat standard blanc
Frottement + chaleur 100°C Frottement avec un carton (poids 1kg - 50 aller-retour)	ANSI A	Huile moteur 250
Chaleur (150°C) Gradient de chaleur 3,6kgF/cm ²	Pas d'encre sur le tissu	Liquide de frein 8
Friction 50 aller-retour avec un rub tester	ANSI A	Liquide lave-glace 250
Lumière Lampe Xénon à 650W/m ²	ANSI A	Diesel 250
Eau 24 heures dans l'eau	ANSI A	Essence 150
		IPA 170
		Éthanol 40

Allez-retour jusqu'à un début d'effacement

- Août 2017

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