

# B120EC

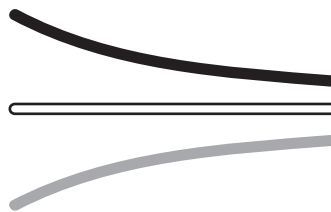
- ▶ Haute résistance à la chaleur jusqu'à 150°C.
- ▶ Excellente résistance aux substances chimiques et aux solvants.
- ▶ Utilisation sur tous types de supports synthétiques : film PET/PP/PE/PVC...
- ▶ Ce ruban est doté d'un couchage spécifique Ricoh assurant une grande fiabilité et une meilleure cohésion du ruban avec la tête thermique.

## ▶ PROPRIÉTÉS DU RUBAN

Épaisseur totale du ruban : < 9µm

Épaisseur du film polyester : 4,5µm

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

## ▶ 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
- BS 5609
- REACH



## ► PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION

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

Vitesse maximale d'impression 10 IPS

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

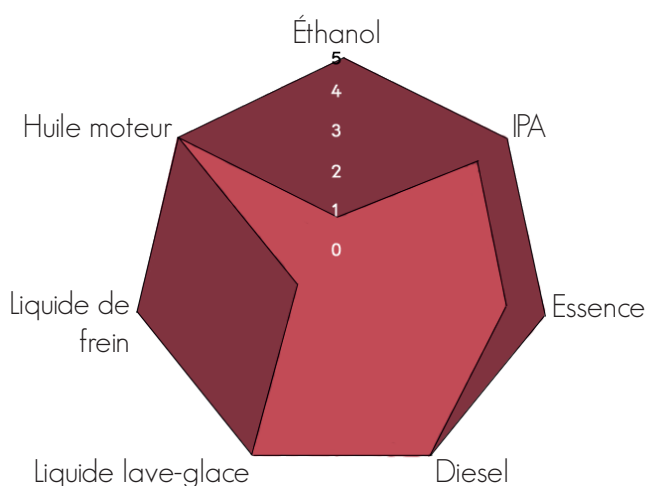
## ► DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE - tests réalisés sur technologie flat head

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

Aller-retour jusqu'à un début d'effacement

- novembre 2016 -

## ► 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