

**NEW  
PRODUCT**

Flat head

Résine

# B120CG

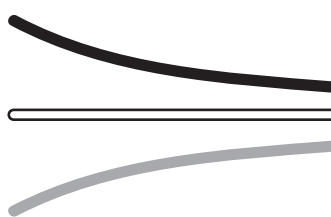
- ▶ Résistance élevée à la chaleur jusqu'à 270°C.
- ▶ Bonne résistance à la friction et à la chaleur.
- ▶ Adapté à une large gamme de supports synthétiques : film PET/PP
- ▶ Ce ruban est doté d'un couchage spécifique Ricoh assurant une grande fiabilité et une meilleure cohésion du ruban avec la tête thermique.

## ▶ PROPRIÉTÉS DU RUBAN

Épaisseur totale du ruban : < 9µm

Épaisseur du film polyester : 4,5µm

Coefficient de friction : < 0,050



Point de fusion de l'encre : 97°C

Résistance au déchirement : > 200N/mm<sup>2</sup>

Densité de transmission : 1,00 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
- REACH



## ► PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION

	Papier non couché	Papier couché	PET	PP
Compatibilité	X	X	✓	✓
Densité de l'image	-	-	1,39	1,33

Vitesse maximale d'impression 4 IPS

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

Résolution de l'image sur le film :

Taille minimum :

- Pour les lignes : 0,2 mm

- Pour les caractères : 1,0 mm

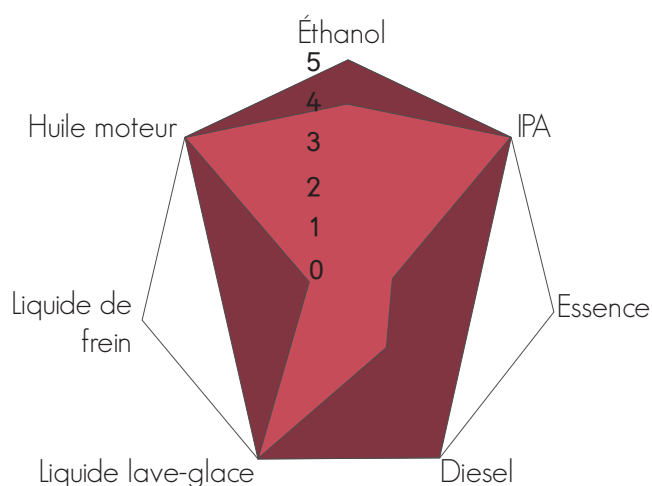
## ► DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE

TESTS	RÉSULTATS	B120CG sur White PET
Frottement + chaleur (100°C) Frottement avec un carton (poids 1kg - 50 aller-retour)	ANSI > A	Huile moteur 50
Chaleur (270°C) Gradient de chaleur 3,6kgF/cm <sup>2</sup>	Pas d'encre sur le tissu	Liquide de frein 6
Friction 50 aller-retour avec un rub tester	ANSI > A	Liquide lave-glace 50
Lumière Lampe Xénon à 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A	Diesel 50
Eau 24 heures dans l'eau	ANSI A	Essence 2
		IPA 50
		Éthanol 50

- Février 2017 -

Aller-retour jusqu'à un début d'effacement

## ► DURABILITÉ DU B120CG



5 : pas de dégradation

0 : effacé

B120CG sur support polyester blanc standard

B120CG sur un support polyester spécifique\*

\* dédié à la résistance aux solvants