

# B120CG

STANDARD

Résine • Flat-Head

- Résistance élevée à la chaleur jusqu'à 290°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 : < 9 µm
- Épaisseur du film polyester : 4,5 µm
- 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

## CERTIFICATIONS / DIRECTIVES

- TSCA (Toxic Substances Control Act)
- RoHS
- WEEE
- 2003/11/EC
- 2000/53/EC
- REACH



Résistance à la chaleur



Electronique

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 8 IPS

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

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

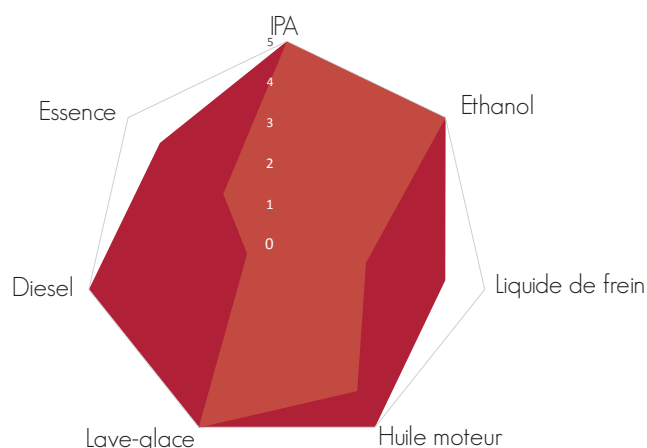
- Pour les caractères : 1,0mm

## DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE

TESTS	RÉSULTATS	B120CG sur PET Blanc
Frottement + chaleur 100°C Frottement avec un carton (poids 1kg - 50 aller-retour)	ANSI A	
Chaleur (290°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

- Août 2017

## DURABILITÉ DU B120CG



5 : pas de dégradation

0 : effacé

B120CG sur un support polyester blanc standard

B120CG sur un support polyester spécifique\*