

# B110C

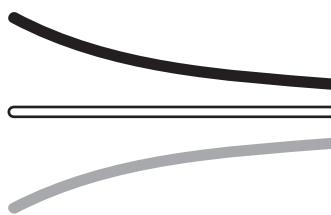
- ▶ Bonne résistance à la chaleur jusqu'à 150°C.
- ▶ Bonne résistance aux substances chimiques et aux solvants.
- ▶ Adapté à une large gamme de supports synthétiques : film PET/PP/PE/PVC...
- ▶ Ce ruban est doté d'un couchage spécifique Ricoh assurant une grande fiabilité et une meilleure cohésion du 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 : 83°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
- 76/769/EEC
- ISO EN71-3
- REACH



## ► PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION

|                    | Papier non couché | Papier couché | PET  | PP   | PE   | PVC  |
|--------------------|-------------------|---------------|------|------|------|------|
| Compatibilité      | X                 | X             | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| Densité de l'image | -                 | -             | 1,53 | 1,57 | 1,57 | 1,46 |

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 papier & film :

Taille minimum :

- Pour les lignes : 0,1mm

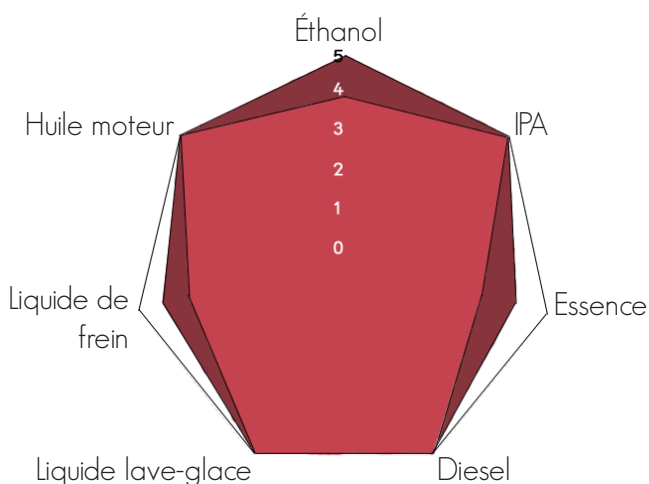
- Pour les caractères : 1,0mm

## ► DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE

| TESTS  | RÉSULTATS                | B110C sur polyester blanc mat standard |
|--|--------------------------|--|
| Frottement + chaleur (100°C)<br>Frottement avec un carton<br>(poids 1kg - 50 aller-retour) | ANSI > B                 | <p>- Mai 2014 -</p>                    |
| Chaleur (220°C)<br>Gradient de chaleur 3,6kgF/cm <sup>2</sup>                              | Pas d'encre sur le tissu |  |
| Friction<br>50 aller-retour avec un rub tester   | ANSI > B                 |  |
| Lumière<br>Lampe Xénon à 650W/m <sup>2</sup>   | ANSI A                   |  |
| Eau<br>24 heures dans l'eau  | ANSI A                   |  |

Aller-retour jusqu'à un début d'effacement

## ► DURABILITÉ DU B110C



5 : pas de dégradation

0 : effacé

B110C sur un support polyester blanc standard

B110C sur un support polyester spécifique\*

\* dédié à la résistance aux solvants