

# B110CU

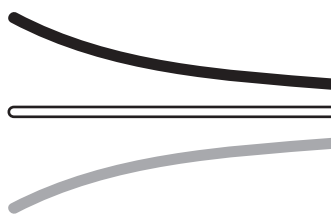
- ▶ Très haute résistance à la chaleur jusqu'à 250°C.
- ▶ Excellente résistance aux substances chimiques et aux solvants.
- ▶ À utiliser sur des supports d'impression prévus à cet effet (voir la liste au verso).
- ▶ Ce ruban est doté d'un couchage spécifique Ricoh assurant une grande fiabilité et une 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 : 112°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 blanc recommandé	PP blanc recommandé	PP argenté recommandé
Compatibilité	X	X	✓	✓	✓
Densité de l'image	-	-	1,65	1,81	1,68

Vitesse maximale d'impression 3 IPS

Résolution de l'image sur le papier & film :

Taille minimum :  
 - Pour les lignes : 0,1mm  
 - Pour les caractères : 1,0mm

## ► SUPPORTS D'IMPRESSION

Le ruban B110CU doit être utilisé avec les supports d'impression listés ci-après pour optimiser au maximum ses capacités de résistance.

- Recommandés :

FLEXcon P-300-HW MTC410 (PP Blanc), 3M 76962 AR MW, PET50 (PET Blanc), 76964 AR MS PET50 (PET Argenté), 76959 AR MV PP60 (PP Blanc), Hanita Coatings K05077P (Glossy Blanc), Hueck Folien séries Hiperprime.

- Supports offrant une bonne compatibilité :

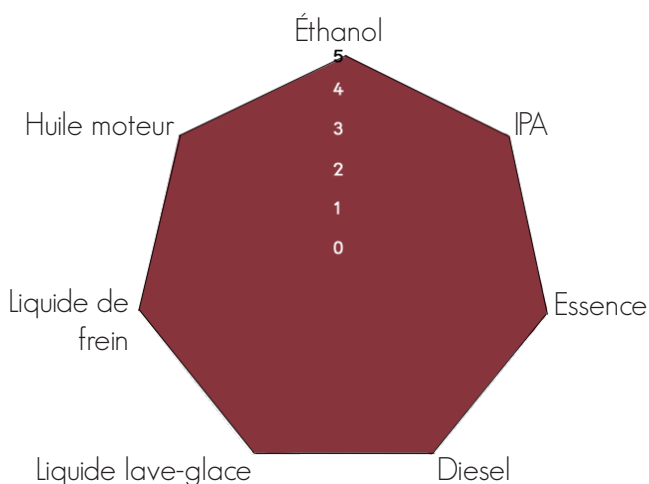
MADICO DURAFOL (PET Blanc et Argenté), FLEXcon THERMfilm CHEMGARD Series (PET Blanc, Argenté, Transparent), 3M 7870E (PET Blanc), Fasson Transfer PET blanc mat / argenté Top Chem Res (PET Blanc et Argenté).

## ► DURABILITÉ DE L'IMAGE IMPRIMÉE

TESTS	RÉSULTATS	B110CU sur polyester blanc dédié	
Frottement + chaleur (100°C) Frottement avec un carton (poids 1kg - 50 aller-retour)	ANSI > B		
Chaleur (250°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 > B		
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

- Mai 2014 -

## ► DURABILITÉ DU B110CU



5 : pas de dégradation  
 0 : effacé

B110CU sur un support polyester blanc spécifique