

**NEW  
PRODUCT**

Flat head

Premium Wachs - Harz

# B120CS

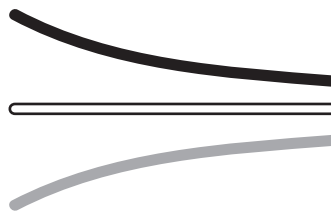
- ▶ Ausgezeichnete Hitzbeständigkeit bis 280°C.
- ▶ Ausgezeichnete Kratzfestigkeit, vergleichbar mit einer Harz Folie.
- ▶ Geeignet für viele Etikettenmaterialien: Papier, gestrichenes/beschichtetes Papier, PET/PP/PE/PVC...
- ▶ Die Ricoh-speziale Rückseitenbeschichtung dient dem zuverlässigen Zusammenspiel mit den Thermoköpfen.

## ▶ FOLIE EIGENSCHAFTEN

Gesamtdicke: < 9µm

PET Dicke (Trägermaterial): 4,5µm

Reibungsfaktor: < 0,03



Schmelzpunkt: 97°C

Reißfestigkeit: > 200N/mm<sup>2</sup>

Übertragungsdichte: 1,0 mini

## ▶ RAHMENBEDINGUNGEN

Einsatzbedingungen: 5 bis 35°C und 30 bis 85% RF.

Lagerdauer: 24 Monate nach Produktionsdatum.

Lagerbedingungen: Innenraum, hohe Temperatur (wie z.B. neben einer Hitzequelle), hohe Feuchtigkeit sowie direkt Sonnenlicht vermeiden.

## ▶ ZERTIFIKAT / REGISTRIERUNG / RICHTLINIEN

- TSCA (Toxic Substances Control Act)
- RoHS
- WEEE
- ISO EN71-3
- REACH
- Lebensmittelecht (in Erarbeitung)

**ISEGA**  
in Erarbeitung



in Erarbeitung



## DRUCK EIGENSCHAFTEN

	Gestrichenes Papier	Beschichtetes Papier	PET	PE
Kompatibilität	☑	☑	☑	☑
Bild Schwärze	1,46	1,72	1,73	1,68

max. Druckgeschwindigkeit: 10IPS

Bemerkung: die Glätte des Materials muss mind. 200s (Bekk) betragen..

Bildauflösung auf Papier und Folie:

Mindestgrösse:

- Linie: 0,1mm

- Zeichen: 1,0mm

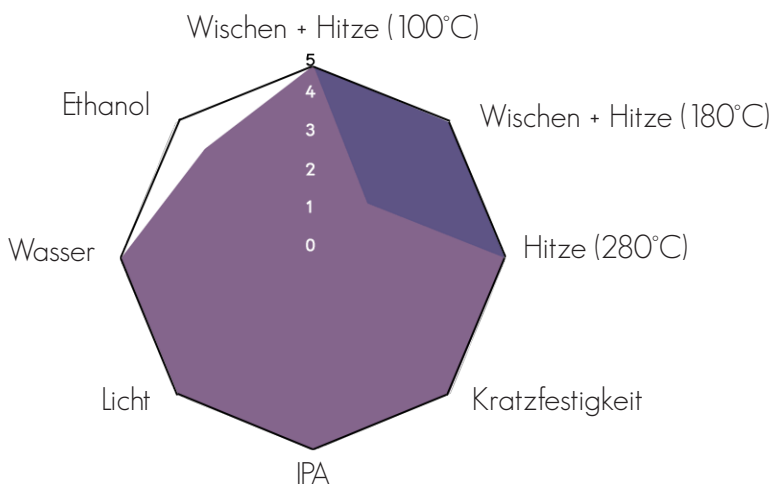
## BESTÄNDIGKEIT DES DRUCKBILDES

TESTS	ERGEBNISSE	B120CS mit standarden weissen polyester
Wischen in 100°C Umgebung Wischen mit Karton (Gewicht 1kg - 50 Zyklen)	ANSI A	<b>Motoröl</b> 50
Hitze (280°C) Hitzeverlauf 3,6kgF/cm <sup>2</sup>	Kein Transfer des Bildes auf die Watte	<b>Scheibenwashflüssigkeit</b> 50
Kratzfestigkeit 50 Zyklen mit gummibeschichtetem Testgerät	ANSI A	<b>Diesel</b> 15
Licht Xenon Lampe 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A	<b>Bleifrei Benzin</b> 5
Wasser 24 St. im Wasser	ANSI A	<b>IPA</b> 35
		<b>Ethanol</b> 40

Hin & Her vor dem Löschen

- Januar 2016 -

## B120CS BESTÄNDIGKEIT



5 : Perfekt  
0 : Gelöscht

B120CS auf Papier

B120CS auf Filmmaterial