

# B110CR

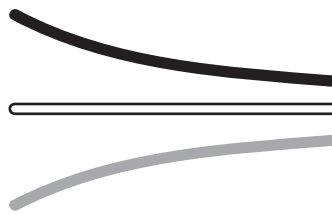
- ▶ Höhere Hitzebeständigkeit bis 200°C.
- ▶ Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösungsmittel und gute Kratzfestigkeit.
- ▶ Hohe Auflösung bis 600DPI.
- ▶ Einsetzbar auf ein breites Auswahl von Folien z.B. PET/PP/PE/PVC...
- ▶ Die Ricoh-spezielle Rückseitenbeschichtung dient dem zuverlässigen Zusammenspiel mit den Thermoköpfen.

## ▶ FOLIE EIGENSCHAFTEN

Gesamtdicke: < 9µm

PET Dicke (Trägermaterial): 4,5µm

Reibungsfaktor: < 0,050



Schmelzpunkt: 97°C

Reißfestigkeit: > 200N/mm<sup>2</sup>

Übertragungsdichte: 0,65 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
- 2003/11/EC
- 2000/53/EC
- 76/769/EEC
- ISO EN71-3
- REACH



## DRUCK EIGENSCHAFTEN

	Gestrichenes Papier	Beschichtetes Papier	PET	PP	PE	PVC
Compatibility	X	X	✓	✓	✓	✓
Image density	-	-	1,83	1,86	2,03	1,72

max. Druckgeschwindigkeit: 8IPS

Bemerkung: die Glätte des Material muss mind. 2000s (BEKK) betragen.

Bildauflösung auf Papier und Folie:

Mindestgrösse:

- Linien: 0,1mm
- Zeichen: 1,0mm

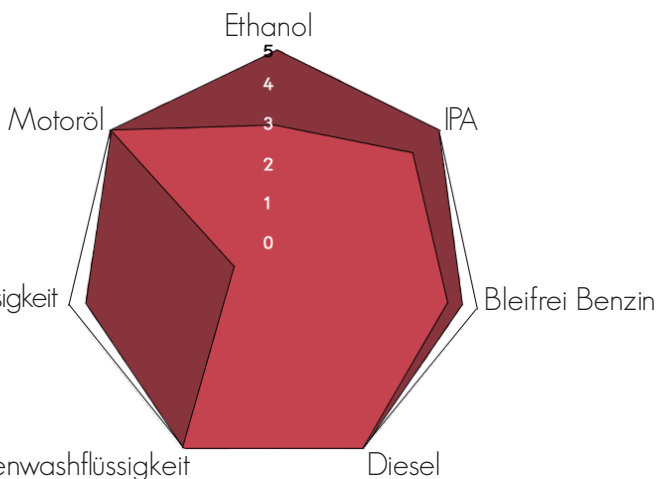
## BESTÄNDIGKEIT DES DRUCKBILDES

TESTS	ERGEBNISSE	B110CR mit standarden weißen polyester
Wischen in 100°C Umgebung Wischen mit Karton (Gewicht 1kg - 50 Zyklen)	ANSI > B	Motoröl 250
Hitze (220°C) Hitzeverlauf 3,6kgF/cm <sup>2</sup>	Kein Transfer des Bildes auf die Watte	Bremsflüssigkeit 10
Kratzfestigkeit 50 Zyklen mit gummibeschichtetem Testgerät	ANSI > B	Scheibenwashflüssigkeit 250
Licht Xenon Lampe 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A	Diesel 250
Wasser 24 St. im Wasser	ANSI A	Bleifrei Benzin 170
		IPA 190
		Ethanol 50

Hin & Her vor dem Löschen

- Mai 2014 -

## B110CR BESTÄNDIGKEIT



5 : Perfekt  
0 : Gelöscht

B110CR mit Standard weißen Folien

B110CR mit bestimmten\* Folien

\*PE mit Lösungsmittelbeständigkeit