

# B120EC

STANDARD

Harz • Flat-Head • Near-Edge

- gute Hitzebeständigkeit bis 150°C.
- excellent Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel.
- einsetzbar auf ein breites Auswahl von Folien z.B. PET/PP/PE/PVC...
- die Ricoh-speziale Rückseitenbeschichtung dient dem zuverlässigen Zusammenspiel mit den Thermoköpfen.

## FOLIE EIGENSCHAFTEN

- Gesamtdicke: < 9 µm
- PET Dicke (Trägermaterial): 4,5 µm
- Reibungsfaktor: < 0,045
- Schmelzpunkt: 97°C
- Reißfestigkeit: > 200N/mm<sup>2</sup>
- Übertragungsdichte: 0,65 mini



Elektronik



Hitze Beständigkeit

## ZERTIFIKAT / RICHTLINIEN

- TSCA (Toxic Substances Control Act)
- RoHS
- WEEE
- 2003/11/EC
- 2000/53/EC
- 76/769/EEC
- ISO EN71-3
- BS 5609 Section III
- REACH



Bei weiteren Fragen, bitte Kontakt mit [sales.tr@ricoh-industrie.fr](mailto:sales.tr@ricoh-industrie.fr) aufnehmen.

# 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.

**RICOH**  
imagine. change.

## DRUCK EIGENSCHAFTEN

max. Druckgeschwindigkeit 10 IPS

	Gestrichenes Papier	Beschichtetes Papier	PET	PP	PE
Kompatibilität	Teilweise	✓	✓	✓	✓
Bild Schwärze	-	1,76	1,60	1,81	2,05

Bemerkung: die Glätte des Materials muss mind. 2000s (Bekk) betragen.

Bildauflösung auf Papier und Folie:

Mindestgrösse:

- Linie: 0,1mm

- Zeichen: 1,0mm

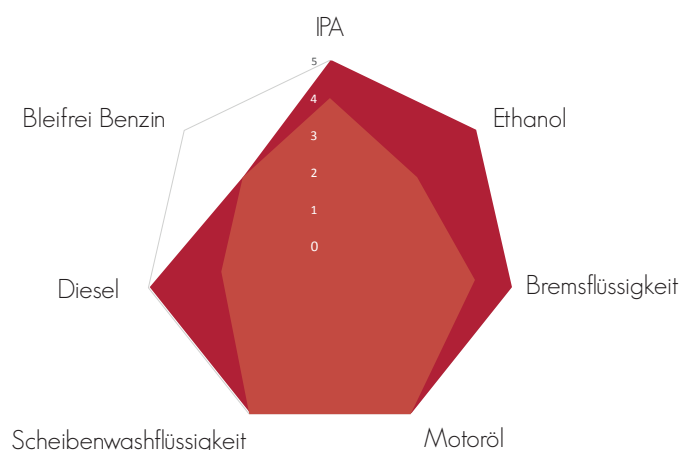
## BESTÄNDIGKEIT DES DRUCKBILDES

Tests mit Flat Head Technologie

TESTS	ERGEBNISSE	B120EC mit standarden weißen polyester
Wischen in 100°C Umgebung Wischen mit Karton (Gewicht 1kg - 50 Zyklen)	ANSI > B	Motoröl 250
Hitze (150°C) Hitzeverlauf 3,6kgF/cm <sup>2</sup>	Kein Transfer des Bildes auf die Watte	Bremsflüssigkeit 8
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 150
		IPA 170
		Ethanol 40

Hin & Her vor dem Löschen

## B120EC BESTÄNDIGKEIT



5 : Perfekt  
0 : Gelöscht

B120EC mit Standard weißen Folien

B120EC mit bestimmten\* Folien

\*PE mit Lösungsmittelbeständigkeit