

# B120EC

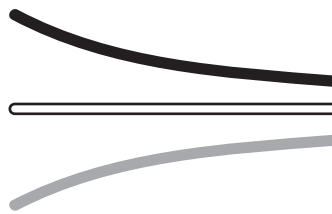
- ▶ Höhere Hitzbeständigkeit bis 150°C.
- ▶ Excellent Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel.
- ▶ Einsetzbar auf ein breites Auswahl von Folien z.B. PET/PP/PE/PVC...
- ▶ Die Ricoh-spezielle Rückseitenbeschichtung dient dem zuverlässigen Zusammenspiel mit den Thermoköpfen.

## ▶ FOLIE EIGENSCHAFTEN

Gesamtdicke: < 9µm

PET Dicke (Trägermaterial): 4,5µm

Reibungsfaktor: < 0,045



Schmelzpunkt: 97°C

Reißfestigkeit: > 200N/mm<sup>2</sup>

Übertragungsdichte: 0,65 mini

## ▶ RAHMENBEDINGUNGEN

Einsatzbedingungen: 5 bis 40°C und 10 bis 95% 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
- BS 5609
- REACH



## ➤ DRUCK EIGENSCHAFTEN

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

max. Druckgeschwindigkeit: 10 IPS

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

Bildauflösung auf Papier und Folie:

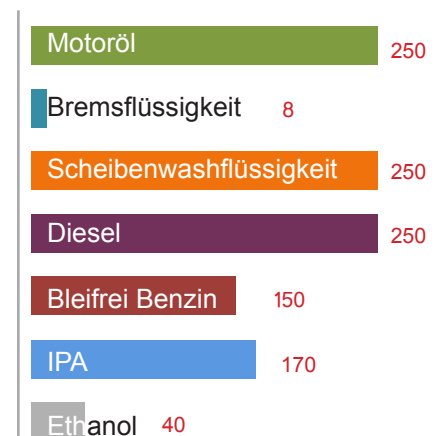
Mindestgrösse:

- Linie: 0,1mm

- Zeichen: 1,0mm

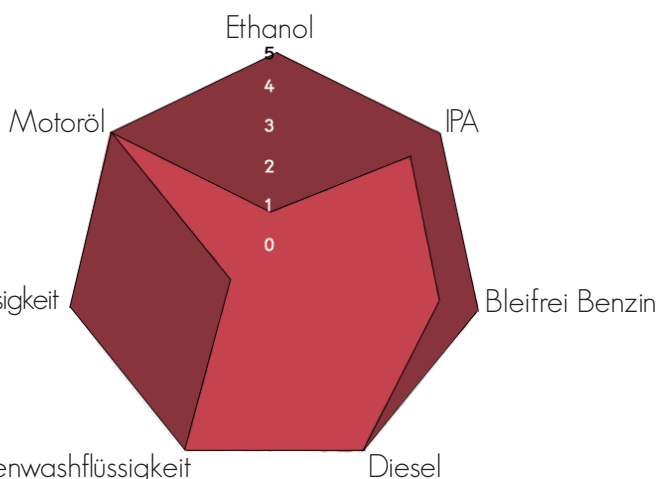
## ➤ BESTÄNDIGKEIT DES DRUCKBILDES - Tests mit Flat Head Technologie durchgeführt

TESTS	ERGEBNISSE	B120EC mit standarden weißen polyester
Wischen in 100°C Umgebung Wischen mit Karton (Gewicht 1kg - 50 Zyklen)	ANSI > B	
Hitze (150°C) Hitzeverlauf 3,6kgF/cm <sup>2</sup>	Kein Transfer des Bildes auf die Watte	
Kratzfestigkeit 50 Zyklen mit gummibeschichtetem Testgerät	ANSI > B	
Licht Xenon Lampe 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A	
Wasser 24 St. im Wasser	ANSI A	



Hin & Her vor dem Löschen

## ➤ B120EC BESTÄNDIGKEIT



5 : Perfekt  
0 : Gelöscht

B120EC mit Standard weißen Folien

B120EC mit bestimmten\* Folien

\* PE mit Lösungsmittelbeständigkeit

- November 2016 -