

## Hohe Beständigkeit

**RICOH INDUSTRIES FRANCE** ■ Das Thermoübertragungsband *B110CU* wurde für die Kennzeichnung von Etiketten entwickelt, die schwierigen Bedingungen ausgesetzt sind. Es verfügt über zahlreiche Zertifizierungen wie UL und BS 5609. So ermöglicht diese technische Lösung

*Ricoh Company Ltd.* wurde 1936 in Tokio/J gegründet und hat sich auf die Entwicklung von Kopiermaschinen, Netzwerklösungen, Digitalkameras und Thermo-Produkten spezialisiert. Jährlich erwirtschaftet das Unternehmen mit weltweit 109.000 Mitarbeitern und Produktionsstandorten in Japan, Frankreich, China und den USA einen Umsatz von rund EUR 17.1 Mrd.

Das Tochterunternehmen *Ricoh Industrie France SAS* im Elsass (Wettolsheim/F) besteht seit 1987, ist die einzige europäische Produktionsstelle für Thermo-papiere, und Sitz für den Vertrieb dieser Produkte in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika.

Drucke, die gegen aggressive Chemikalien und Lösemittel wie Toluol, Xylol, Aceton etc. beständig sind. Gleichzeitig eignen sie sich für Anwendungen mit variablen Drucken bei geringen Stückzahlen.

Eingesetzt werden die Thermoübertragungsbänder auf zahlreichen Produkten von namhaften Herstellern aus der Automobil-, Pharma-, Elektronik- und Chemieindustrie und haben sich dort bereits bewährt. Dabei können sich Beständigkeit und Druckauflösung mit anderen komplexeren Technologien wie Lasermarkierung oder Schutzlaminierung messen – allerdings ist die Anfangsinvestition geringer.

Um die hohe Beständigkeit gewährleisten zu können, ist der Ein-

satz von geeigneten Etikettenmaterialien (PP, PET etc.) erforderlich, welche bei allen bekannten Herstellern erhältlich sind. *Ricoh* empfiehlt jedoch, *B110CU* ausschließlich in Verbindung mit den folgenden Etikettenmaterialien zu verwenden, wenn das Ausschöpfen aller Eigen-

- *Hanita Coatings K05077P* (glänzend Weiß),
  - *Hueck Folien Hiperprime*-Serie.
- Zudem sind folgende Materialien gut geeignet:
- *Madico Durafol* (PET Weiß und Silber),
  - *FLEXcon THERMfilm Chemgard*-Series (PET Weiß, Silber und durchsichtig),

	Standard Wachs/Harz	Standard Harz	B110CU
IPA	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU
MEK	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU
Aceton	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU
Toluol	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU
Xylol	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU
Bleifrei Benzin	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU
Bremsschmiermittel	 Wax Resin Standard	 Resin Standard	 RICOH B110CU

Die Ergebnisse der Lösemittelbeständigkeitstests.

schaften gewünscht ist:

- *FLEXcon P-300-HW MTC410* (PP Weiß),
- *3M 76962 AR MW PET50* (PET Silber),
- *3M 76964 AR MS PET50* (PET Silber),
- *3M 76959 AR MV PP60* (PP Weiß),

- *3M 7870E* (PET Weiß),
- *Fasson Transfer* (PET matt Weiß/Silber Top Chem Res sowie PET Weiß und Silber).

Darüber hinaus hat die *Hueck Folien GmbH* ein Verfahren entwickelt, das jede Folie mit dem Band *B110CU* kompatibel machen kann. → [www.ricoh-thermal.com](http://www.ricoh-thermal.com)

Das Thermoübertragungsband *B110CU* eignet sich für Etiketten, die in Bereichen eingesetzt werden, wo eine hohe Beständigkeit des Drucks gefordert wird.

