

((rfid))-RTI Label

Dauerhafte Identifikation von Mehrwegtransportbehältern

Jeder Behälter, ob neu oder gebraucht, lässt sich in einen ((rfid))-Behälter verwandeln. Das ((rfid))-RTI Label von Schreiner LogiData eignet sich ideal für die Applikation auf Kunststoffoberflächen aller Art, insbesondere auf Mehrwegtransportbehältern (MWTB) – Englisch Returnable Transport Items (RTI) oder Returnable Plastic Container (RPC) genannt.



Produktbeschreibung

Das ((rfid))-RTI Label wurde für die Anbringung auf Kunststoffoberflächen entwickelt. Durch die spezielle Kombination von Klebstoff und Oberflächenmaterial widersteht es auch maschinellen Waschvorgängen – und das über Jahre.

Anwendung

Für diese Applikationen ist das ((rfid))-RTI Label ideal:

- Alle Kunststoffobjekte aus PP, PE, HD-PE, PS, ABS, PMMA, PVC, PET, HIPS
- Kunststoffbehälter für Logistik und Supply Chain Anwendungen
z.B. Mehrwegtransportbehälter, Kunststoffpaletten, Paletten, Rollwagen, Rollrahmen, Tablare, Kanister, IBC
- Behälter und Kästen für Produktion und Automation
z.B. Kleinladungsträger (KLT) nach VDA und Galia oder Großladungsträger (GLT)

Kundenindividuelle Anpassung

Für Ihre Applikation kann das ((rfid))-RTI Label angepasst werden. Die Kombination von RFID mit Barcode, Klarschrift und Logos sowie die Integration weiterer Sicherheitsmerkmale ist unser tägliches Geschäft. Eine Beschreibung der ((rfid))-Label nach GRAI/EPC oder SSCC/EPC ist möglich.

Technische Daten

Allgemein	
Abmessungen (Standard)	100 mm * 20 mm
Dicke	1 mm
Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C ...+85 °C
Waschbeständigkeit	>50x mit handelsüblichen Reinigungsmitteln
Schutzart	IP67
RFID	
Frequenzbereich	860...960 MHz (Weltweit)
Protokoll	ISO 18000-6 C EPC Class1 Gen2
IC	NXP G2XM
Speicher	752 Bit Memory
Typische Reichweite	5 m
Zusatzmerkmale	
Sicherheit	Sicherheitsmerkmale Label Hologramme Kennwort für RFID Speicher
Barcode	Alle 1D und 2D Codes
Sonstiges	Logos und Klarschrift

Weitere Varianten bezüglich Abmessungen, Speicher und Merkmalen auf Anfrage lieferbar. Alle Produkte sind RoHS konform.

Alles aus einer Hand

Als bewährter Entwicklungspartner für hochwertige RFID-Lösungen unterstützt Sie Schreiner LogiData von der Technologieberatung über Machbarkeitsstudien, die Erstellung von Pflichten- und Lastenheften, die Auswahl geeigneter Hard- und Softwarekomponenten, die Fertigung von Produkten mit integriertem Transponder und die Integration in eine bestehende Systemlandschaft bis hin zum qualifizierten After-Sales-Support.

