



Der LT 56 UHF-Transponder ist das herausragende Identifikationssystem für die Flachwäsche aller Art sowie für Berufsbekleidung, z.B. körpernahe Bekleidungsstücke, Bettwäsche, OP-Tücher, Tischdecken und vieles mehr.

Der Tag übersteht nicht nur den hohen Druck im Wäschereiprozess, er wird auch äußerst zuverlässig im Pulk (multi-read) gelesen, selbst wenn die Transponder dicht aneinander liegen. Durch den globalen Standard ISO 18000-6c ist die Kompatibilität mit Lesegeräten verschiedener Hersteller gewährleistet.

Technische Daten:

Lesesystem:	868 MHz read-/write ISO 18000 6c EPC 1 Gen2
Material:	100% Polyester
Speichergröße:	96 bit
Serialisierung:	fortlaufende Nummerierung mit ABG Format (non EPC Global)
Abmessungen:	56x22x0,9mm
Gewicht:	< 1,0 g
Farbe:	weiß
Lesereichweite:	0,3 < x < 5m
Produktqualifizierung:	
Thermopatch:	200°C / 30 sek
Tunnelwäscher:	> 200 Zyklen
Vortrockner:	185°C / 20 min 200 Zyklen
Tunnelfinisher:	185°C / 50 sek
	Stresstest: 10 min / 200 Zyklen
Mangel:	185°C / 30 sek > 200 Zyklen
Sterilisationsprozess:	130°C / 30 min 100 Zyklen
Entwässerungspresse:	50 bar

Resistenz gegen hohe Temperaturen und hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen ermöglichen den unproblematischen Einsatz in der Flachwäsche. Der Transponder ist beständig gegen alle herkömmlichen Chemikalien in einer Wäscherei.