

Der UST15100 ist ein textiler Softtag. Der verwendete Transponderchip entspricht dem internationalen ISO 18000-6 C Standard und macht den UST15100 somit weltweit einsetzbar.

Das UHF-Frequenzband und die Transponder-Pulkerfassung ermöglichen große Lesereichweiten sowie das schnelle Erfassen einer großen Anzahl im Lesefeld befindlicher Softtags.

Der UST15100 ist sehr dünn und trägt, ähnlich einem Standard-Label, weniger als 1 mm auf. Zur Fixierung des UST15100 dient eine herkömmliche Heißsiegelmaschine.

Der Softtag UST15100 ist speziell für den Flachwäsche- und Berufsbekleidungsmarkt entwickelt worden. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo Hardtags bisher zur Beschädigung der Textilien führten oder in der Mangelwäsche überhaupt nicht verwendet werden konnten.

Der Softtag besteht, mit Ausnahme des winzigen Chipmoduls, vollständig aus textilen und sehr flexiblen Werkstoffen und hält dadurch sowohl hohen Temperaturen (Tunnelfinisher), diversen belastenden Reinigungsmethoden (chemische Reinigung) als auch extremen Beanspruchungen im Heißmangelbereich stand.

Dank seiner geringen Abmessungen bietet der UST15100 über die diskrete Befestigung im Saum die Möglichkeit, die Textilien schon direkt bei der Fertigung mit einem Transponder zu versehen („source tagging“).

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **UHF-Standard nach ISO 18000-6 C (Gen2)**
- **Große Lesereichweite**
- **Pulkerfassung**
- **Temperaturresistent**
- **Geeignet für Mangel- und Bügelwäsche**
- **Geeignet für chemische Reinigung**
- **Diskrete Befestigung im Saum möglich**



Technische Daten

Abmaße (mm):	15 x 100, Dicke: ca. 0,9 mm
Material:	65% Polyester 35% Baumwolle Rückseite mit Heißkleber versehen
Betriebstemperatur:	-20 °C ... +65 °C
Verarbeitungstemperatur:	12-15 Sek. bei 205 °C mit Standard- Heißsiegelmaschine
Waschzyklen:	bis zu 80
Übertragungsfrequenz:	865 – 868 MHz (EU), 902 – 928 MHz (USA)
Transponderprotokolle:	ISO 18000-6 C, EPC Class1 Gen2
Schreib-/Lesespeicher:	96 bit EPC memory
Lesereichweite trocken:	bis zu 2 m
Lesereichweite nass:	bis zu 5 cm
Antikollisionsalgorithmus zur Pulkerfassung:	nach ISO 18000-6 C
Konformität:	EN 302 208