

### ThermoTex UHF-Transponder

Stand: August 2018

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.:             | Artikel-Bezeichnung:                                                                                                      |
| 67582                    | F10 mit EPC Nummer und DM-Code                                                                                            |
| 67631                    | F10 blanko                                                                                                                |
| 67632                    | F10 mit Kundenlogo (großflächig)                                                                                          |
| 67966                    | F10 mit Kundenlogo, EPC Nummer und DM-Code                                                                                |
| 67967                    | F10 mit Barcode                                                                                                           |
| 68108                    | F11 blanko                                                                                                                |
| 68163                    | F12 blanko                                                                                                                |
| Arbeitsfrequenz:         | 865-868 MHz (UHF EU-Band)                                                                                                 |
| Werkstoff:               | Trägermaterial: Polyester 65%, Cotton 35%<br>Spezialgewebe 115g/m <sup>2</sup> (PC0601), PP Chipmodul                     |
| Heißkleber:              | PU Hotmelt (weiß)                                                                                                         |
| Maße:                    |                                                                                                                           |
| F10                      | 58 mm x 18,5 mm x 0,5 mm (<2,5mm Chipbereich)                                                                             |
| F11                      | 70 mm x 11 mm x 0,5 mm (<2,5mm Chipbereich)                                                                               |
| F12                      | 36 mm x 11 mm x 0,5 mm (<2,5mm Chipbereich)                                                                               |
| Farbe:                   | Weiß                                                                                                                      |
| Gewicht:                 | < 1,0 g                                                                                                                   |
| Kompatibilität :         | ISO18000-6C (EPC Class1 Gen2)<br>herstellerunabhängig                                                                     |
| Chip:                    | Impinj Monza R6-P                                                                                                         |
| Speichergröße:           | 128 Bit (EPC), 32 Bit Benutzerspeicher                                                                                    |
| Serialisierung:          | Fortlaufendes ThermoTex-Format (non EPC-Global)                                                                           |
| Lesereichweite:          | Bis zu 6 m (F12 bis 1m)<br>(Abhängig vom verwendeten Lesesystem,<br>empfohlener Abstand zu Metall größer als 50 mm)       |
| Waschprozess:            | Für alle üblichen Waschprozesse/ Chemikalien geeignet.                                                                    |
| Waschen und Finishen:    | Mehr als 200 Zyklen                                                                                                       |
| Mangeln:                 | Mehr als 200 Zyklen                                                                                                       |
| Entwässerungspresse:     | Für alle gängigen Modelle im Wäschereibereich<br>geeignet.                                                                |
| Schutzart:               | EN 60529 / IP 68                                                                                                          |
| Patchparameter:          | 204°C bei 12 – 15 s.                                                                                                      |
| Datenerhaltungszeit:     | > 50 Jahre, Anzahl der Lesezyklen unbegrenzt,<br>Anzahl der Schreibzyklen mehr als 100.000                                |
| Lagerung:                | -40°C bis +80°C                                                                                                           |
| Angaben zur Toxikologie: | Aufgrund der physikalischen Eigenschaften werden keine<br>nennenswerten Gefahren bei sachgerechter Anwendung<br>erwartet. |

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.

| Datei            | Dokumentenart    | Kurzbezeichnung | Seite |
|------------------|------------------|-----------------|-------|
| TD_074_V(1).docx | Kundenunterlagen | TD 074          | 1 / 1 |

ThermoTex Europe AG, 4147 Aesch, SCHWEIZ, Tel. +41 61 751 91 00, info@thermo-tex.ch, [www.thermo-tex.ch](http://www.thermo-tex.ch)  
ThermoTex Nagel GmbH, 77746 Schutterwald, DEUTSCHLAND, Tel. +49 781 9616-0, info@thermo-tex.de, [www.thermo-tex.de](http://www.thermo-tex.de)