



HT092 è un **"button tag"** prodotto in PPS, un particolare polimero termoplastico dall'elevata resistenza chimica e meccanica, molto tollerante alle alte temperature.

Dalla forma tonda, HT092 è pensato per le lavanderie industriali e **si applica cucendolo all'interno di una tasca** applicata al capo da identificare.

Il suo diametro misura **15 mm**, il suo spessore è di **2 mm** e pesa un grammo e mezzo. Di colore nero, si

personalizza con laserizzazione.

**HT092 è resistente a un massimo di 200 lavaggi, in cui questo tag tollera fino alla temperatura di 220°C per 15 minuti. Poi, l'asciugatura resiste fino a 160°C per mezz'ora ed è stirabile fino a 200°C per 10 secondi. All'interno del tunnel di finitura, risulta tollerante fino a 185°C per trenta minuti, mentre, se posto nell'estrattore industriale, sopporta una pressione fino a 60 Bar (60 N/cm<sup>2</sup>).**

HT092 ha la frequenza **UHF e il chip Higgs 3**. Inoltre, durante la lettura con *device* RFID, si raggiungono 800 mm se viene utilizzato un lettore RFID fisso e 400 mm se il lettore RFID è *handheld*.

#### **MERCATI**

**IP68**, HT092 ha un ottimo grado di protezione contro polveri e getti idrici. Anche per questo motivo è **ideale per le lavanderie industriali**.



frequenza europea (UE) 868 MHz - frequenza statunitense (US) 920 MHz

## Caratteristiche RFID

Chip	Memoria	Standard ISO
HIGGS 3	64 bytes - TID: 8 bytes - EPC: 60 bytes	ISO 18000-6C / EPC Class 1 Gen 2

## Specifiche tecniche

<b>Dove applicarlo</b>	Tessuto
<b>Grado IP</b>	68
<b>Dimensioni</b>	ø 1,5 mm, h 2 mm
<b>Materiale</b>	PPS
<b>Peso</b>	1,8 g
<b>Metodo di applicazione</b>	Si cuce all'interno di una tasca applicata al capo da identificare
<b>Cicli di lavaggio</b>	200
<b>Resistenza al calore nel breve periodo</b>	Lavaggio: 220°C, 15 minuti Asciugatura: 160°C, 30 minuti Stiratura: 200°C, 10 secondi, Tunnel di finitura: 185°C, 30 minuti Estrattore industriale: 60 Bar (60 N/cm <sup>2</sup> )
<b>Temperatura di storage</b>	-40°C ~ +80°C

## Personalizzazione

<b>Colore</b>	Nero
<b>Tipo di stampa e numerazione</b>	Laser

