



HT091 è un **"button tag"** in PPS, un materiale costituito da un polimero termoplastico, molto resistente a livello chimico e meccanico e tollerante alle temperature elevate.

Rotondo, questo tag **progettato per le lavanderie industriali**, è un bottone che si applica ai tessuti cucendolo attraverso i due fori di 1,5 mm. Con un diametro di 25,5 mm e uno spessore di 2,7 mm, pesa 1,8 grammi, è nero e personalizzabile tramite tecnica laser.

HT091 è resistente fino a un totale

di 200 lavaggi e alle seguenti condizioni: è lavabile a 220°C per 15 minuti, è sottoponibile ad asciugatura fino a 160°C per trenta minuti e a stiratura fino a 200°C per 10 secondi. Quando inserito nel tunnel di finitura resiste fino a 185°C per trenta minuti e nell'estrattore industriale fino a 60 Bar (600 N/cm²).

Disponibile in **UHF con il chip Higgs 3**, è leggibile a una distanza di lettura di 2,5 metri se identificato da un lettore RFID fisso e di un metro e mezzo se il device RFID è brandeggiabile.

MERCATI

Con un grado di protezione **IP68**, resiste molto bene alle polveri e all'acqua e trova il suo impiego naturale nell'ambito delle 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

Dove applicarlo	Tessuto
Grado IP	68
Dimensioni	ø 25,5 mm, h 2,7 mm - ø foro 1,5 mm
Materiale	PPS
Peso	1,8 g
Metodo di applicazione	Punto cucito attraverso due fori
Cicli di lavaggio	200
Resistenza al calore nel breve periodo	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 ²)
Temperatura di storage	-40°C ~ +80°C

Personalizzazione

Colore	Nero
Tipo di stampa e numerazione	Laser

