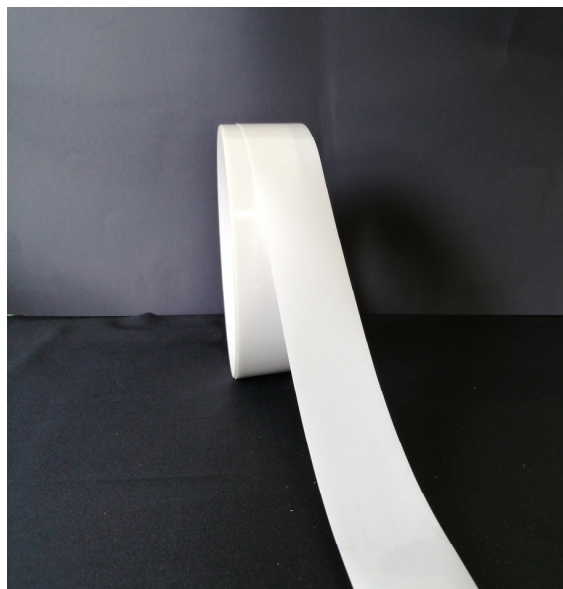


## CARATTERISTICHE GENERALI



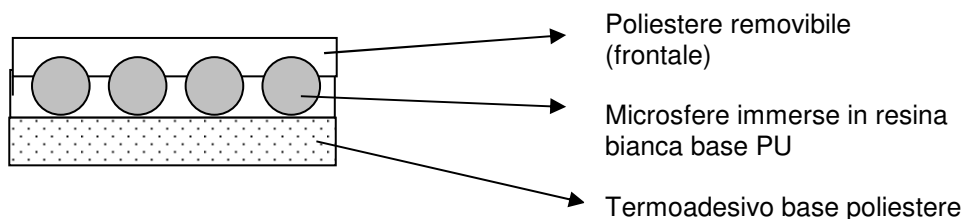
Il prodotto è essenzialmente composto da microsfere ad altissima rifrangenza, immerse in una resina contenente uno strato retroriflettente bianco ed accoppiate ad un termoadesivo.

Tale resina, di natura poliuretanic, ha inoltre funzione di legante ed è dotata di elevata flessibilità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimico-fisiche.

RETROLUX TT 100 è termotransfer rifrangente studiato per:

- Migliorare la visibilità diurna del capo sul quale viene applicato
- Migliorare la retroriflessione della luce sui capi di vestiario in condizioni di scarsa visibilità;

## COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO



<b>Spessore totale:</b>	240-260 Micron
<b>Spessore strato rifrangente:</b>	180-200 Micron
<b>Tipo di supporto frontale:</b>	Poliestere
<b>Natura chimica del termoadesivo:</b>	Poliestere

## RIFRANGENZA (0,2°/5°) :

Il Retrolux TT 100 ha una rifrangenza superiore a 90 Cd/lux·m<sup>2</sup>

## RESISTENZE AL LAVAGGIO

RETROLUX TT 100 mantiene buone caratteristiche di rifrangenza e un buon aspetto estetico dopo:

**25 cicli a 60 °C (ISO 6330, detergente ECE tipo A senza sbiancanti ottici)**

**Simbologia di lavaggio**

Temperatura minima : 30 °C  
Temperatura massima: 62 °C

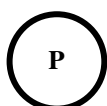
**Detergente:** Usare solamente detergente **ECE tipo A** senza sbiancanti ottici e perborati.



- Sbiancanti ottici, perborati o altri sbiancanti, riducono le performance del TT 100
- Non usare solventi organici, sostanze sbiancanti a base di cloro e prodotti troppo alcalini (pH>8).
- Non superare la temperatura di 62 °C durante il lavaggio

**Condizioni di asciugatura**

- Si consiglia l'asciugatura all'aria.

**Lavaggio a secco**

Usare Percloroetilene puro

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

Il materiale viene fornito in rotoli di lunghezza pari a 50 metri lineari e in tutte le altezze da 1 cm fino a 1 metro.

La tolleranza nel taglio è di  $\pm 1,5$  mm.

I termotransfer della serie Retrolux possono essere tagliati con plotter da taglio, con fustelle e con laser.

Per il taglio kiss cut effettuare una regolazione della macchina specifica con prove preliminari sul transfer rifrangente Retrolux, per evitare problematiche di rimozione degli sfridi o di trascinamento della parte rifrangente nella rimozione degli sfridi stessi.

Stiratura: usare ferro alla temperatura massima di 110 °C



## MODALITA' DI UTILIZZO

### APPLICAZIONE

IL RETROLUX TT 100 PRESENTA UNA OTTIMA ADESIONE SUI PIÙ COMUNI TIPI DI SUPPORTI (POLIESTERE, COTONE, POLIAMMIDE, GOMMA, PVC, PELLE ECC.). LA PRESENZA DI SOSTANZE REPELLENTI NEL SUPPORTO PUÓ RIDURRE IN MODO SIGNIFICATIVO LA CAPACITÀ LEGANTE DEL TERMOADESIVO.

### INDICAZIONI PER IL TRASFERIMENTO (PRESSA PIANA)

**TEMPERATURA:** 150-155 °C condizioni standard

**TEMPO DI APPLICAZIONE:** 12 – 15 secondi

**PRESSIONE : 3 BAR**

#### *NOTE:*

I parametri sopra riportati sono stati ricavati da prove interne.

Per alcuni specifici supporti sensibili alla temperatura, si può ridurre la temperatura di trasferimento senza scendere però al di sotto dei 140 °C.

Per supporti che presentino particolari problemi (planarità o scarsa ricettività al termoadesivo), si consiglia di effettuare una **prima applicazione** seguendo le condizioni standard e, dopo raffreddamento ed eliminazione del supporto poliestere, una **seconda applicazione** nelle condizioni di temperatura più alta (160-165 °C)

IN OGNI CASO SI CONSIGLIA SEMPRE DI EFFETTUARE UNA PROVA PRELIMINARE DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO AL FINE DI OTTIMIZZARE I PARAMETRI DI UTILIZZO.

## STAMPABILITÀ

Il prodotto correttamente trasferito ed in ogni caso privato del frontale di protezione, può essere stampato utilizzando inchiostri per poliestere o di altra natura, effettuando prove preliminari di adesione.

Si consiglia l' applicazione dell' inchiostro con tecnica serigrafica, buoni risultati sono stati ottenuti con stampa digitale e inchiostri ecosolvent.

La corretta adesione degli inchiostri deve essere valutata anche sottoponendo il prodotto stampato a ripetuti lavaggi.

### **STOCCAGGIO**

Conservare il prodotto in luogo asciutto con umidità relativa inferiore al 70% ed una temperatura compresa tra 15 e 25 °C in luoghi non esposti a luce solare diretta.

Il materiale deve essere stoccato nella sua scatola originale e deve essere utilizzato entro un anno dalla data del ricevimento.

**Per ulteriori informazioni, contattare IRC S.p.A**