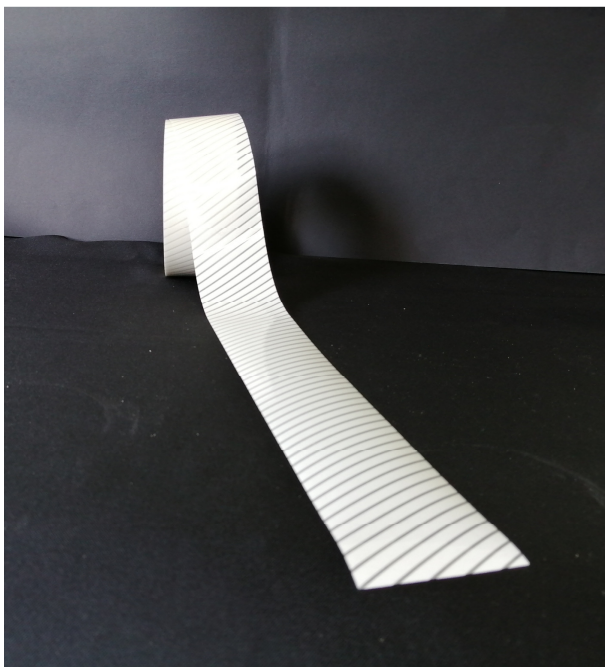


CARATTERISTICHE GENERALI



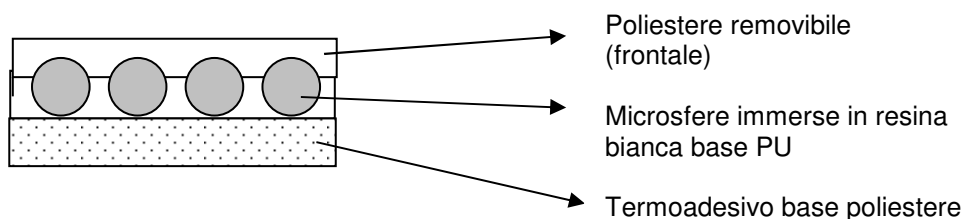
Il prodotto è formato essenzialmente da strisce oblique di microsferine ad altissima rifrangenza, immerse in una resina contenente uno strato retroriflettente bianco ed accoppiate ad un termoadesivo.

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

RETROLUX TT 100 KISS CUT è termotransfer rifrangente studiato per:

- Migliorare la traspirabilità del capo finito
- Mantenere l'elasticità del tessuto sul quale è applicato
- 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



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

RIFRANGENZA (0,2°/5°) :

Il Retrolux TT 100 ha una rifrangenza superiore a 70 Cd/lux·m²

RESISTENZE AL LAVAGGIO

RETROLUX TT 100 KISS CUT 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.**

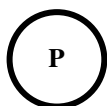


- Sbiancanti ottici, perborati o altri sbiancanti, riducono le performance del TT 100 KISS CUT
- Non usare solventi organici, sostanze sbiancanti a base di cloro e prodotti troppo alcalini (pH>8).
- Non superare la temperatura di 62 °C durante il lavaggio

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.

Stiratura: usare ferro alla temperatura massima di 110 °C



MODALITA' DI UTILIZZO

APPLICAZIONE

IL RETROLUX TT 100 KISS CUT 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