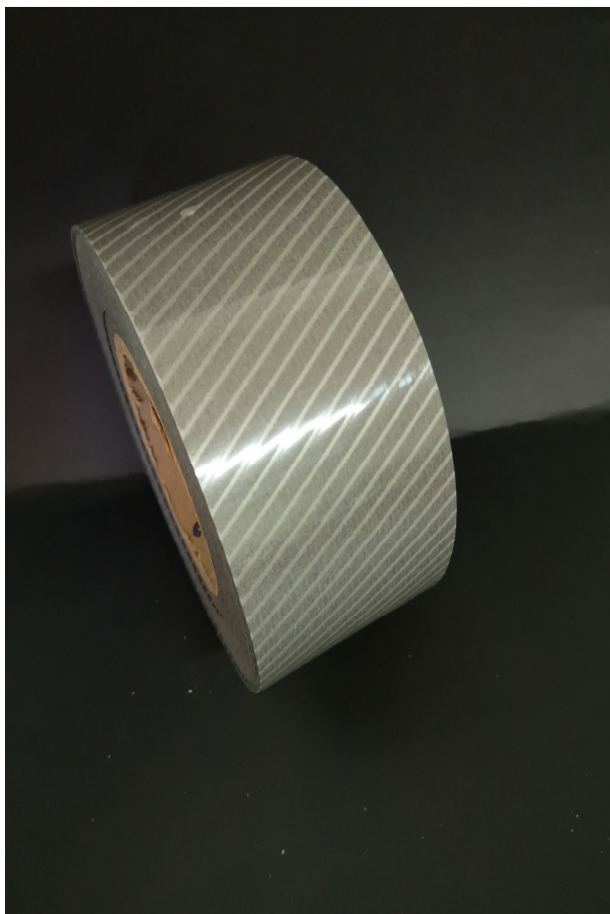


CARATTERISTICHE GENERALI



Il prodotto è formato essenzialmente da strisce oblique di microsferi metallizzate, avente indice di rifrazione noto e costante, parzialmente incorporate in un film di poliestere removibile (frontale) e applicate in modo permanente ad un termoadesivo base copoliestere, dotato di notevoli caratteristiche di flessibilità e di una eccellente adesione ai più comuni tipi di supporto
RETROLUX Super TT SUPER REFLECTIVE KISS CUT. è un termotransfer rifrangente segmentato studiato per:

- *Migliorare la traspirabilità del capo finito*
- *Mantenere l'elasticità del tessuto sul quale è applicato*
- *Offrire un maggiore comfort sull'abbigliamento leggero (polo, T-shirt ecc.)*
- *Fornire un aspetto più fashion all'indumento*
- *Permettere una altissima retroriflessione della luce sui capi utilizzati per attività sportive outdoor.*

SPECIFICHE TECNICHE:

Spessore totale: 250-270 Mycron

Spessore dello strato riflettente: 180-190 Mycron

Film frontale removibile: Poliestere

Termoadesivo: Co-poliestere

Larghezza parte rifrangente: 50.8±1,5 mm

Inclinazione linee rifrangenti: 60°

Larghezza linee rifrangenti: 4.4±0.3 mm

Larghezza spazi tra le linee: 1.0±0.3 mm

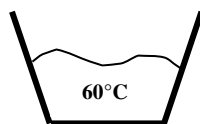
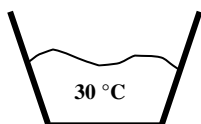
Rifrangenza (0,2/5°) superiore a 330 cd/lux·m²

Resistenza al Lavaggio

I prodotti della serie Retrolux TT 500 SUPER REFLECTIVE KISS CUT mantengono buone caratteristiche di rifrangenza e un buon aspetto estetico dopo:

50 cicli a 60°C (ISO 6330)

Simbologia di Lavaggio:



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

Detergente: utilizzare solo **ECE tipo A** senza perborati



- **Sbiancanti ottici, perborati o altri sbiancanti, riducono le performance del TT 500 Super Reflective 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
- **Non superare la temperatura di 100 °C** durante l'asciugatura.

Condizioni di asciugatura

- Si consiglia l'asciugatura all'aria.
- In alternativa un Tuble dry Low (max. 80 °C)

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Il prodotto è disponibile in diversi colori

Per maggiori informazioni sull gamma colori contattare IRC S.p.A.

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

IL RETROLUX TT 500 SUPER REFLECTIVE 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.

TERMOTRANSFER **TT 500 SUPER REFLECTIVE KISS CUT** *Rev. 0 del 18/03/2020*

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°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.