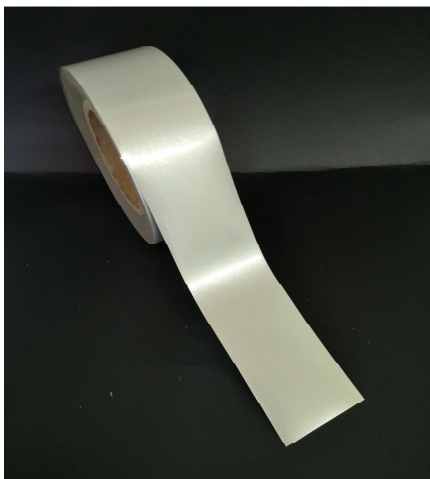


CARATTERISTICHE GENERALI

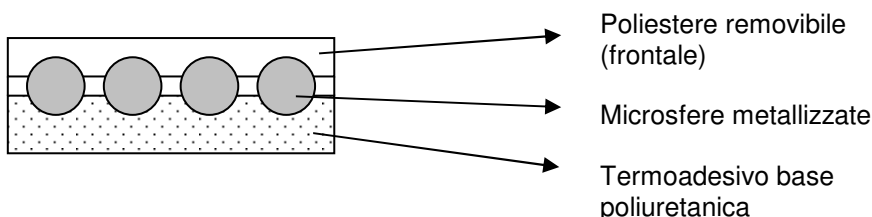


Il prodotto è formato da un frontale removibile, sul quale è parzialmente incorporata la base rifrangente con applicato un termoadesivo a base poliuretanica, che conferisce al prodotto una **elevata elasticità** ed una ottima adesione ai più comuni tipi di tessuto.

RETROLUX Super TT 400. è un termotransfer rifrangente studiato per.

- *Applicazione su tessuti elastici.*
- *Migliorare il comfort quando applicato su abbigliamento leggero come t-shirt, polo e soft shell*
- *Migliorare la retroriflessione della luce sui capi di vestiario in condizioni di scarsa visibilità;*

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO



Poliestere removibile (frontale)

Microsfere metallizzate

Termoadesivo base poliuretanica

Spessore totale:	220-240 Micron
Spessore strato rifrangente:	160-180 Micron
Tipo di supporto frontale:	Poliestere
Natura chimica del termoadesivo:	Poliestere

RIFRANGENZA* (Cd/lux.m²)

Angolo di Osservazione	Angolo di Illuminazione			
	5°	20°	30°	40°
12'	519-525	542-551	374-442	146-179
20'	330-360	338-366	300-316	139-171
1°	29-44	28-37	22-25	26-39
1° 30'	13-18	10-11	13-21	8-9

* Valori medi di diversi test effettuati. I valori sono riferiti al prodotto non trasferito e possono modificarsi in seguito a condizioni di trasferimento non ottimali. Sarà cura dell'utilizzatore verificarli e apportare le adeguate modifiche alle modalità di trasferimento.

Le proprietà di retroriflessione del RETROLUX SUPER TT 400 soddisfano i valori minimi richiesti dalla Norma EN 20471.

RESISTENZE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

RETROLUX TT 400 soddisfa i requisiti minimi richiesti dalla EN 20471

In particolare:

1. Flessione (ISO 7854/A 7500 cicli)
2. Piegatura a freddo (ISO 4675 -20 °C)
3. Abrasione (UNI 530/2 5000 cicli)
4. Variazioni di temperatura (12 ore a 50 °C, 20 ore a -30 °C)
5. Test di prestazione fotometrica sotto la pioggia (EN 471 Annex A)

Mantenendo valori di rifrangenza superiori a 100 Cd/lux·m².

RESISTENZE AL LAVAGGIO

RETROLUX TT 400, supera i minimi richiesti dopo:

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

10 cicli di lavaggio a secco

Simbologia di lavaggio



Temperatura minima : 30 °C

Temperatura massima: 60 °C

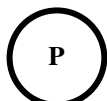
Detergente: Usare solamente detergente ECE tipo A senza sbiancanti ottici e perborati



- Sbiancanti ottici, perborati o altri sbiancanti, riducono le performance del TT 400
- Non usare solventi organici, sostanze sbiancanti a base di cloro e prodotti troppo alcalini (pH>8).
- Non superare la temperatura di 60 °C durante il lavaggio
- Non superare la temperatura di 120 °C durante l'asciugatura.

Condizioni di asciugatura

- Si consiglia l'asciugatura all'aria.
- TUMBLE DRY: non superare i 90 °C.
- Essiccazione in Tunnel: 100 °C è l'ottimale, non superare i 120 °C.

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 del materiale nella realizzazione di loghi, si consiglia l' utilizzo del laser.

Stiratura: usare ferro alla temperatura massima di 110 °C

**MODALITA' DI UTILIZZO****APPLICAZIONE**

IL RETROLUX SUPER TT 600 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: 155-160 °C condizioni standard

TEMPO DI APPLICAZIONE: 12 – 15 secondi

PRESSIONE : 3 BAR

NOTE:

I parametri sopra riportati sono stati ricavati da prove interne.

TERMOTRANSFER ELASTICO

TT 400

Rev. 8 del 20/03/2020

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 (160-165°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