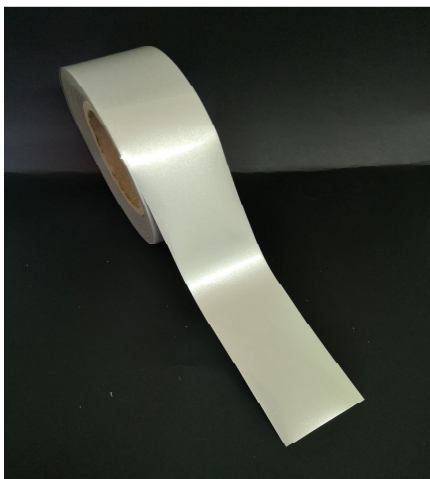


## CARATTERISTICHE GENERALI

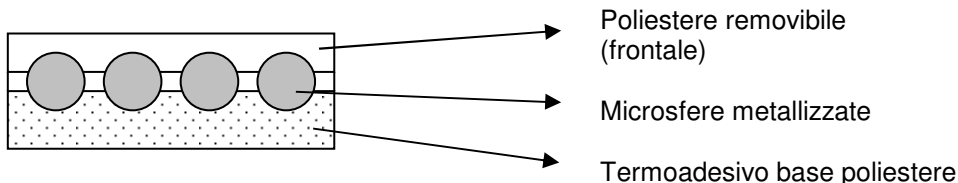


Il prodotto è formato essenzialmente da microsfere metallizzate, aventi indice di rifrazione noto e costante, parzialmente incorporate in un film di poliestere removibile (frontale) e applicate in modo permanente ad un termoadesivo base copoliestere, dotato di notevoli caratteristiche di flessibilità e di una eccellente adesione ai più comuni tipi di supporto.

RETROLUX Super TT 500. è un termotransfer rifrangente studiato per:

- migliorare la retroriflessione della luce sui capi di vestiario in condizioni di scarsa visibilità;
- offrire una elevata resistenza del capo a ripetuti lavaggi domestici.

## COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO



Spessore totale:	220-240 Micron
Spessore strato rifrangente:	160-170 Micron
Tipo di supporto frontale:	Poliestere
Natura chimica del termoadesivo:	Poliestere

## RIFRANGENZA\* (Cd/lux·m<sup>2</sup>)

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 500 soddisfano i valori minimi richiesti dalla Norma EN 20471.**

## **RESISTENZE SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

RETROLUX SUPER TT 500 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 (Annex A)

Mantenendo valori di rifrangenza superiori a 100 Cd/lux·m<sup>2</sup>.

## **RESISTENZE AL LAVAGGIO**

RETROLUX SUPER TT 500, supera i minimi richiesti dopo:

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

**35 cicli di lavaggio a secco (ISO 3175-metodo 9.1)**

### **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 SUPER TT 500**
- **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 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

## 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



ERROR: stackunderflow  
OFFENDING COMMAND: ~

STACK: