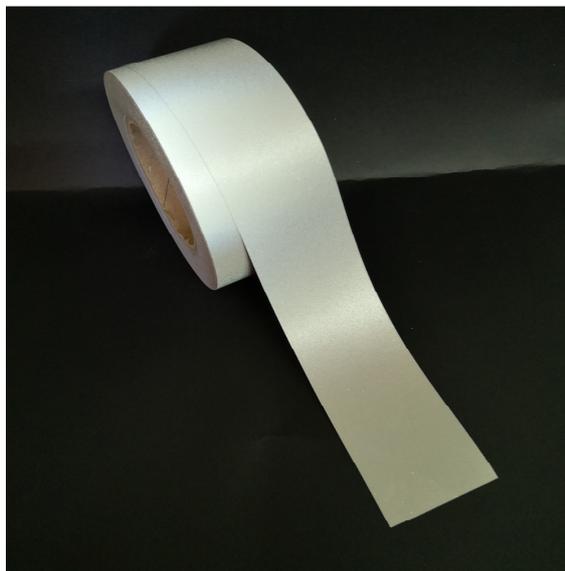


## CARATTERISTICHE GENERALI



Il prodotto è essenzialmente costituito da un tessuto sul quale sono stese delle microsfere metallizzate aventi indice di rifrazione noto e costante, attraverso l'uso di un legante poliuretanico flessibile, con ottime resistenze alle sollecitazioni meccaniche e chimico-fisiche.

RETROLUX RF 500/25 è un tessuto rifrangente studiato per:

- Migliorare la retroriflessione della luce sui capi di vestiario in condizioni di scarsa visibilità;
- Garantire una buona flessibilità del capo sul quale è applicato

## COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO

Frontale: microsfere di vetro metallizzate a indice di rifrazione costante.

Legante: resina poliuretanica elastica di natura alifatica.

Supporto: tessuto 100 % 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 | 176-234 |
| 20'                    | 330-360                 | 338-366 | 300-316 | 159-201 |
| 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. Colore della luce riflessa: bianca.

**Le proprietà di retroriflessione del RETROLUX RF 500/25 soddisfano i valori minimi richiesti dalla Norma EN 20471**

## **RESISTENZE SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

RETROLUX RF 500/25 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·m<sup>2</sup>.

## **RESISTENZE AL LAVAGGIO**

RETROLUX RF 500/25, supera i minimi richiesti 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 RF 500/25
- 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**



Usare Percloroetilene puro

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

Il materiale viene fornito in rotoli di lunghezza pari a 100 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 tessuti della serie Retrolux possono essere tagliati con plotter da taglio, con fustelle e con laser.

*Stiratura:* usare ferro alla temperatura massima di 110 °C



**STAMPABILITÀ**

Il prodotto 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**