

IRC Spa	Scheda tecnica EUROLUX® COMMERCIAL GRADE	Rev. 02del 26.01.07
---------	---	---------------------

Informazioni generali:

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, sono costituite da materiale retro-riflettente autoadesivo, protetto, nella parte frontale, da un coating trasparente o colorato, che conferisce al prodotto buone caratteristiche di resistenza alle condizioni atmosferiche esterne (luce, pioggia, temperatura).

Colori disponibili:

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, sono disponibili nei seguenti colori:
bianco, giallo, rosso, arancio, verde, blu.

Caratteristiche fotometriche:

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, per tutti i colori disponibili rientrano negli intervalli colorimetrici (sistema x,y) e di luminanza (Y) stabiliti per le pellicole retro-riflettenti in classe 1.

I valori di rifrangenza minimi sono di seguito elencati:

Colore	Rifrangenza minima 0,2°, -4° (cd/lux mq)	Rifrangenza minima 0,33°, 5° (cd/lux mq)
bianco	70	50
giallo	50	35
arancio	25	20
rosso	14,5	10
verde	9	7
blu	4	2

Altre caratteristiche:

Caratteristiche fisiche del film:

Proprietà	Valore medio
Grammatura media (con adesivo)	250 Gr/mq
Modulo al 100%	110 kg/cmq
Carico di rottura	115 Kg/cmq
Allungamento	120 %
Resistenza alla temperatura	70 °C x 24 h -50 °C x 72 h

Resistenza all' invecchiamento accelerato strumentale:

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, per tutti i colori disponibili, resistono per almeno 5 anni all' esposizione all' esterno (arancio 3 anni)

Dal test eseguito in veterometro su campioni rappresentativi, ha evidenziato che essi mantengono dopo esposizione a tale prova, valori fotometrici superiori al 50 % dei valori minimi sopra riportati (misurati a 0,33°/5°) e colorimetrici che rientrano negli intervalli di colore stabiliti per le pellicole retro-riflettenti in classe 1 (sistema x,y,Y).

Il metodo di esposizione utilizzato è conforme alla norma ASTM G26, con esposizione continua alla luce (potenza di irraggiamento minima 0,35 watt/mq, filtro in borosilicato da 280nm) e periodica esposizione a luce e acqua (102 minuti di luce seguiti da 18 minuti di luce e acqua).

Proprietà dell' autoadesivo:

Proprietà	Valore medio
Natura chimica	Acrilico
Peel adhesion 20'	19 N/25mm
Peel adhesion 24 h'	28 N/25mm
Quick stick	17 N/25mm
Shear	> 15h

Tipo di supporto:

carta monopatinata monosiliconata peso 135 gr/mq

Misure disponibili:

Lunghezza bobine 50 metri lineari

Altezze disponibili:

- 123 cm

Stampabilità del prodotto:

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, possono essere stampate con tecnica serigrafica utilizzando adesivi base poliuretanic, e vinilica, specifici per segnaletica stradale.

Prove interne dimostrano una ottima compatibilità con inchiostri dei principali produttori del settore.

Inoltre sono state effettuate prove con inchiostri per stampa digitale con ottimi risultati.

Sarà, in ogni caso, cura dell' utilizzatore verificarne la compatibilità, con prove preliminari.

Uso e stoccaggio:

L' applicazione della pellicola sui vari supporti, deve avvenire a temperatura non inferiore ai 18°C (65°F).

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, devono essere utilizzate entro 12 mesi dal ricevimento e per un corretto stoccaggio le pellicole devono essere mantenute negli appositi imballi.



Eurolux®
Reflective Sheeting

I fogli tagliati e/o applicati sui supporti, devono rimanere in posizione piana (orizzontale).

Applicazioni:

Le pellicole della serie EUROLUX® REFLECTIVE SHEETING, trovano applicazioni nei seguenti settori:

- segnaletica industriale
- automotive
- cartelli promozionali
- insegne e marcaggi di media durata.