

IRC Spa	Scheda tecnica EUROLUX ® CAR LICENSE PLATE CLP 2000	Rev. 02 del 26.01.07
---------	--	----------------------

Informazioni generali:

Le pellicole della serie EUROLUX® CAR LICENSE PLATE (CLP 2000), sono costituite da materiale retro-riflettente autoadesivo, protetto, nella parte frontale, da un coating trasparente o colorato.

Le pellicole sono studiate per la fabbricazione di targhe attraverso processi specifici di embossing e conferiscono alla targa stessa, ottime caratteristiche di visibilità diurna e notturna, con una elevata retro-riflettenza angolare.

L' utilizzo di materiali specifici, conferisce alle pellicole EUROLUX® CAR LICENSE PLATE (CLP 2000), elevate resistenze alla temperatura, alle radiazioni solari e alla pioggia.

Identificazione delle pellicole:

Le pellicole della serie EUROLUX® LICENSE PLATE, sono realizzate con un marchio indelebile che identifica la normativa di riferimento del paese ed il nome/marchio del produttore. Tale marchio, inoltre, mantiene inalterate le proprie caratteristiche ben oltre la durata garantita del prodotto.

Colori disponibili:

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

Nella tabella seguente vengono riportati i valori tipici delle coordinate di colore (sistema x,y) e della luminanza Y:

Colore	x	y	Luminanza Y
bianco	0,313	0,336	0,50
giallo	0,477	0,475	0,36
rosso	0,647	0,429	0,09
verde	0,145	0,455	0,16
blu	0,154	0,120	0,04
arancio	0,570	0,388	0,18

Caratteristiche fotometriche:

Le pellicole della serie EUROLUX® CAR LICENSE PLATE (CLP 2000), 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
Spessore incluso adesivo	160 micron
Carico al 100%	93 kg/cmq
Carico di rottura	125 Kg/cmq
Allungamento	180 %
Resistenza alla temperatura	70 °C x 24 h -50 °C x 72 h
Flessione (diametro 19mm 180°)	Nessun effetto
Resistenza all' impatto (11,5 Kg/cm)	Nessun effetto rilevato
Resistenza all' umidità	100% RH, 27 °C x 72ore
Resistenza ai solventi	cheroseni, immersione per 10 minuti Alcoli, i immersione per 1 minuto
Resistenza invecchiamento accelerato strumentale (ASTM G26-95)	dopo 1100 ore (7 anni) tutti i colori dopo 500 ore (3 anni) per l' arancio rifrangenza maggiore del 50 % dei valori originali buona adesione colorimetria conforme ai requisiti iniziali

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 120 gr/mq

Indicazioni generali sull' utilizzo del prodotto:

Le pellicole della serie EUROLUX® CAR LICENSE PLATE (CLP 2000), prima del loro utilizzo devono essere condizionate per almeno 48 ore alle normali condizioni di impiego (temperatura 23 °C, Umidità relativa 50%).

I supporti normalmente utilizzati (alluminio o acciaio), devono essere accuratamente puliti con acqua e/o detersivi a bassa aggressività.

Per la rimozione di impurità quali oli e altri residui si consiglia l' utilizzo di solventi deboli (alcooli, kerosene o acetati) e non di solventi aggressivi (aromatici o poco volatili) che potrebbero compromettere la successiva adesione della pellicola autoadesiva.

Prima dell' applicazione lavare con acqua e asciugare con cura.

L' applicazione della pellicola sui vari supporti, deve avvenire a temperatura non inferiore ai 18 °C (65 °F) avendo cura che non rimanga aria in fase di accoppiamento.

Embossing:

la buona flessibilità delle pellicole EUROLUX® CAR LICENSE PLATE (CLP 2000), permette di ottenere l' embossing del materiale, per la costruzione dei più comuni tipi di terghe automobilistiche.

Occorre effettuare prove preliminari sul materiale applicato, si consiglia di non operare a temperature inferiori ai 20 °C

Stampabilità;

Le pellicole della serie EUROLUX® CAR LICENSE PLATE (CLP 2000), possono essere stampate con:

1) inchiostri specifici per targhe (roll coat inks) sia base solvente che base acqua.

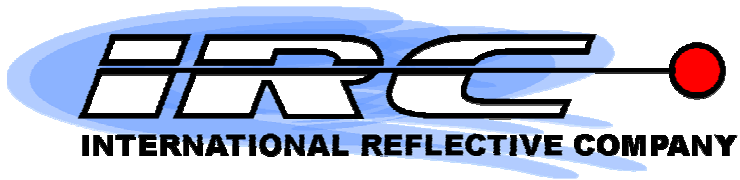
2) tecnica serigrafica utilizzando Inchiostri della serie EUROLUX® XFM forniti da Autoadesivi Spa.

Prove interne dimostrano una ottima compatibilità con inchiostri serigrafici base poliuretano, bicomponenti, specifici per segnaletica stradale. i dei principali produttori del settore

3) stampa digitale : buoni risultati sono stati ottenuti con tale tecnica

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

Per la successiva operazione, l' utilizzatore dovrà verificare con prove preliminari la corretta impostazione delle condizioni di embossing.



Eurolux®
Reflective Sheeting

Stoccaggio:

Le pellicole della serie EUROLUX® LICENSE PLATE, mantenute negli appositi imballi e stoccate in ambienti idonei mantengono integre le loro caratteristiche per 1 anno dal ricevimento.

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