

IRC Spa	Scheda tecnica EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 ANNI	Rev. 02 del 26.01.07
---------	--	----------------------

Informazioni generali:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, sono costituite da materiale retro-riflettente autoadesivo, protetto, nella parte frontale, da un coating trasparente e/o trasparente colorato.

Nella parte frontale le pellicole presentano uno top layer studiato per la stampa digitale, che consente un ottimo ancoraggio ed una rapida asciugatura degli inchiostri per digital printing a solvente.

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, possono essere nella segnaletica promozionale e pubblicitaria e per insegne e marcaggi di lunga durata,

Tali pellicole presentano elevate caratteristiche di retro-riflettenza, sia diurna che notturna, che permangono nel tempo anche di condizioni di elevata umidità o esposizione alla luce solare.

Identificazione delle pellicole:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, sono realizzate con un marchio indelebile che identifica il produttore (marchio commerciale) e la durata minima di esposizione garantita.

L' indelebilità del marchio è stata verificata secondo quanto previsto dalle norme specifiche di prodotto.

Tale marchio, inoltre, mantiene inalterate le proprie caratteristiche ben oltre la durata garantita del prodotto.

Colori disponibili:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, sono disponibili nei seguenti colori: Bianco, Giallo, Rosso, Verde, Blu, Arancio, Marrone.

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

Caratteristiche fotometriche:

Le pellicole della serie EUROLUX[®] ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, 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 (DM 31.03.95, UNI EN 12899-1).

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
marrone	1	0,6

Altre caratteristiche:

Caratteristiche fisiche del film:

Proprietà	Valore medio
Grammatura media (con adesivo)	250 Gr/mq
Spessore	160 micron
Carico al 100%	93 kg/cmq
Carico di rottura	125 Kg/cmq
Allungamento	180 %

Resistenze specifiche:

come previsto dalle normative specifiche di prodotto (DM 31.03.95, UNI EN 12899-1), le pellicole della serie EUROLUX[®] ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, soddisfano i requisiti dopo le seguenti prove:

prova	riferimento	valutazione eseguita
adesività	Norma specifica	Rottura della pellicola
flessibilità	Norma specifica	Aspetto visivo
Resistenza nebbia salina	Norma specifica	Rifrangenza > 50% valore iniziale
impatto	Norma specifica	Aspetto visivo
calore	70 ±3 °C per 24h	Rifrangenza > 50% valore iniziale
freddo	-35±3 °C per 72h	Rifrangenza > 50% valore iniziale
carburanti	Norma specifica	Aspetto visivo
detersivi	Norma specifica	Aspetto visivo



Resistenza all' invecchiamento accelerato strumentale:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, per tutti i colori disponibili, resistono per **almeno 7 anni** all' esposizione all' esterno.

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).

Tipo di supporto:

carta bipolitenata monosiliconata peso 160 gr/mq

Misure disponibili:

Lunghezza bobine 50 metri lineari

Altezze disponibili:

- 123 cm

Indicazioni generali sull' utilizzo del prodotto:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, prima del loro utilizzo devono essere condizionate per almeno 48 ore alle normali condizioni di impiego (temperatura 23 °C, Umidità relativa 50%).

Procedura di stampa:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE DIGITAL PRINTING 7 anni, grazie allo specifico trattamento sulla parte frontale, forniscono ottimi risultati quando stampati con tecnica di **STAMPA DIGITALE**, utilizzando inchiostri base solvente.

Si consigliano prove preliminari per valutare l' adesione specifica.

Ottimi risultati si ottengono anche stampando le pellicole con **tecnica serigrafica** utilizzando adesivi specifici per segnaletica stradale.

Ottimi risultati si ottengono con gli inchiostri EUROLUX® XFM a rapida essiccazione, utilizzando retini serigrafici 90 fili seta tipo "t" e inchiostri tipo MARAPUR PU TRAFIC con retini serigrafici 77 fili seta tipo "t".

Per l' utilizzo di inchiostri diversi da quelli consigliati sarà in ogni caso cura dell' utilizzatore verificarne la compatibilità, con prove preliminari.

Stoccaggio:

Le pellicole della serie EUROLUX® ENGINEER GRADE CLASSE 1, devono essere utilizzate entro un anno dal ricevimento e per un corretto stoccaggio le pellicole devono essere mantenute negli appositi imballi.

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