Caratteristiche generali cartelli:

I segnali di sicurezza d nostra produzione sono costruiti nei materiali indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli. Le dimensioni, la configurazione, la simbologia e le caratteristiche cromatiche e colorimetriche dei segnali sono conformi a quanto prescritto dalle norme UNI, EN e/o ISO cui fa riferimento il D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008.
Inoltre laddove previsto la simbologia dei segnali è conforme alla UNI EN ISO 7010:2012.
Tolleranze dimensionali dei materiali: ± 0,5%.
Tolleranza distanza di lettura della simbologia: ± 2%.
I colori utilizzati nei cartelli sono similari ai seguenti toni tipo RAL:
RAL 1023=Giallo; RAL 3020=Rosso; RAL 5017=Blu;
RAL 6024=Verde; RAL 9010=Bianco; RAL 9011=Nero.

Caratteristiche dei materiali di supporto e costruttive:

ALLUMINIO: spessori da 0,5 a 1 mm (indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli. Tolleranze dimensionali dei materiali: tolleranze dimensionali secondo norma UNI EN 485-4). Lamiera di alluminio EN AW 3105 (composizione chimica in accordo alla norma UNI EN 573-3) , stato fisico H42- H48 (caratteristiche meccaniche in accordo alla norma UNI EN 1396), verniciata sul primo lato con film poliuretanico, ottenuta con il seguente ciclo:
1 - Sgrassaggio; 2 - Spazzolatura; 3 - Risciacquo/Lavaggio; 4 - Pretrattamento esente da cromo; 5 – Passivazione, 6 – mano di vernice poliuretanica a finire nel colore di fondo e mano di trasparente poliestere protettivo sul retro e relativa cottura; 7 - Stampa serigrafica dei segnali, dei simboli e delle scritte con inchiostri poliuretanici a due componenti; 8 - definitiva cottura a forno a 130° per 30 minuti.
- Adatto in ambienti esterni ed interni con atmosfera anche molto aggressiva, e debolmente corrosiva.
- Buona resistenza ai solventi.

Prove di invecchiamento : come previsto dalla norma UNI7543-1 punto 13, campioni rappresentativi dei segnali sono sottoposti ad una prova di invecchiamento artificiale di 1000° ore che verifichi la durata della superficie del segnale nel tempo – i nostri prodotti superano il test previsto per le pellicole rifrangenti di classe 1.

Caratteristiche generali altri materiali:

AUTOADESIVO: Film di vinile plastificato adesivizzato, con buona resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, agli agenti chimici, (acidi, basi, alcool). Stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti - temperatura massima di utilizzo per brevi periodi 75°..
- *Adatto in ambienti esterni ed interni con atmosfera normale.*

FOTOLUMINESCENTE : vedere scheda tecnica sotto
- *Adatto in ambienti interni con atmosfera normale.*

P.V.C.: spessori 1 o 1,5 mm. Lastra di P.V.C. pressato, colore stabilizzato e trattato contro i raggi ultravioletti, stampa serigrafica con inchiostri vinilici resistenti ai raggi ultravioletti. Ottime caratteristiche dielettriche, autoestinguente.
- Adatto in ambienti esterni ed interni con atmosfera aggressiva e corrosiva ma con scarse escursioni termiche.

RIFRANGENTE: raccomandato per ambienti con cattiva illuminazione; pellicola retroriflettente a superficie liscia, autoadesiva o termoadesiva, applicata a caldo e sottovuoto, su supporto di alluminio con caratteristiche cromatiche conformi a UNI 7543 – temperatura massima di utilizzo per brevi periodi 75°.
- *Adatto in ambienti esterni ed interni, con atmosfera anche aggressiva.*

Cartelli Segnalatori srl

Fogli PVC rigido fotoluminescente Qualità DIN

Il foglio di PVC fotoluminescente DIN a lunga durata è composto da 3 strati:

- Strato superficiale : PVC altamente trasparente, stabilizzato UV, stampabile attraverso un processo serigrafico
- Strato intermedio: PVC contenente pigmenti fotoluminescenti a lunga durata (100 mcd/mq dopo 10 minuti, 20 mcd/mq dopo 60 minuti, decadenza in 800 minuti)
- Strato di fondo: foglio di solido PVC bianco

Dimensioni: dimensioni variabili in funzione della distanza di lettura prevista per la segnaletica di sicurezza secondo Direttiva CEE 92/58, D.Lgs. 81/2008

Simbologia dei segnali secondo UNI EN ISO 7010:2012 – ISO 3864-1-3-4.
Spessore 1,2 mm

La normale produzione dei segnali avviene tramite serigrafia con inchiostri vinilici a solvente resistenti ai raggi ultravioletti. In casi eccezionali o per produzioni speciali si possono utilizzare pellicole in vinile autoadesivo per la realizzazione di simboli e scritte

PVC autoadesivo fotoluminescente Qualità DIN

Il PVC autoadesivo fotoluminescente DIN a lunga durata è composto da 3 strati:

- Strato superficiale : PVC altamente trasparente, stabilizzato UV, stampabile attraverso un processo serigrafico
- Strato intermedio: PVC contenente pigmenti fotoluminescenti a lunga durata (100 mcd/mq dopo 10 minuti, 20 mcd/mq dopo 60 minuti, decadenza in 800 minuti)
- Strato di fondo: foglio PVC bianco abbinabile per autoadesivi con colle acriliche

Dimensioni: dimensioni variabili in funzione del prodotto o della distanza di lettura prevista per la segnaletica di sicurezza secondo Direttiva CEE 92/58, Simbologia dei segnali secondo UNI EN ISO 7010:2012 – ISO 3864-1-3-4.
Spessore incluso l'autoadesivo 0,45 mm ± 10%

Utilizzabile con temperature da –15° C a +50° C. Si raccomanda di applicarlo su le superfici di supporto ad una temperatura della stessa e dell'ambiente non inferiore a +15° C.
Applicazione: il foglio è adatto per essere applicato su superfici pulite e libere da grasso, cera o silicone.

La normale produzione dei segnali avviene tramite serigrafia con inchiostri vinilici a solvente resistenti ai raggi ultravioletti. In casi eccezionali o per produzioni speciali si possono utilizzare pellicole in vinile autoadesivo per la realizzazione di simboli e scritte