

AL 031 Rev.00 del 23.02.2022

## SEGNALETICA LUMINESCENTE (con pvc) - Caratteristiche di prodotto

**Codici di riferimento:** SL

**Composizione:**

**SUPPORTO:** Lamiera di alluminio lega EN AW-3005 spessore 0,5 mm verniciata sul primo lato con film poliuretano e sul secondo lato con vernice trasparente. Composizione chimica secondo EN1396 AlMg0,5, durezza H44.  
Caratteristiche fisiche conformi a EN13523.  
Colorazione: bianco, rosso, verde, giallo, blu.  
Lastra marcata, forata e fustellata agli angoli (quando possibile).

**PELLICOLA LUMINESCENTE:** Film vinilico giallo-verde fosforescente privo di cadmio e non radioattivo, spessore 410 micron testato secondo DIN67510 Parte 1.

**PITTOGRAMMA/SEGNALE:** Film vinilico morbido calandrato, spalmato con un adesivo acrilico semi-permanente a base solvente. Spessore pellicola 7 micron, durata da 3 a 4 anni.  
Colorazione: bianco ral  $\pm 9003$ , rosso ral  $\pm 3002$ , verde ral  $\pm 6024$ , nero ral  $\pm 9005$ , giallo ral  $\pm 1021$ , blu ral  $\pm 5017$ .

Il prodotto si distingue per la zona del pittogramma che risulta in rilievo rispetto al supporto.

**Applicazione:** Segnaletica di sicurezza e informazione per interni

**Caratteristiche fisiche:**

- Prodotto durevole

- Non si deforma per l'effetto delle variazioni climatiche
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale malleabile (tende ad assumere in maniera evidente la forma dei difetti della superficie su cui viene installato)
- Non resiste al contatto con soda caustica e altri prodotti chimici aggressivi
- Non immergere in acqua, non trattare con idrocarburi o prodotti a base alcolica
- Resistente alla maggior parte dei detergenti e di prodotti a base solvente. I bordi del pittogramma, se posti a contatto con prodotti contenenti solventi e a base di idrocarburi tendono sollevarsi.
- Sconsigliato in ambiente salino
- Carico di rottura 207,7 Rm Mpa
- Limite di snervamento 192 Rp02 Mpa
- Allungamento e rottura 3,6 A50%
- Temperatura di rammollimento alluminio >200°C
- Temperatura di ebollizione > 2500°C
- Termodecomposizione >660°C
- Temperatura di utilizzo -20°C + 50° C – non esporre ad alte temperature
- Prodotto autoestingente
- **Luminanza secondo DIN67510 – dopo 10 min: 100mcd/mq – dopo 60 min: 13 mcd/mq – dopo carica a 1000 lux per 5 minuti.**

#### **Imballi utilizzati:**

Il prodotto viene fornito confezionato in un sacchetto di nylon.

Il tutto viene confezionato in scatola di cartone.

#### **Uso:**

DISIMBALLO: fare attenzione all'alluminio che può essere tagliente, utilizzare dpi. Non utilizzare cutter o taglierini per il disimballo in quanto possono danneggiare il prodotto interno.

**INSTALLAZIONE:** installare utilizzando viti o collante a base siliconica.

Fasi di installazione: posizionamento, foratura del muro e inserimento dei tasselli, inserimento della vite e avvitamento a muro. In alternativa posizionare il collante sul retro del cartello, applicare a muro tenendo premuto per una decina di secondi. Controllare la compatibilità del collante con la superficie di adesione prima dell'installazione.

**Manutenzione:**

Pulizia periodica. Il prodotto può essere pulito con acqua e detersivi delicati. Non utilizzare prodotti a base alcolica, solventi e prodotti abrasivi.

**Vita del prodotto:**

All'interno: nelle normali condizioni d'uso il prodotto ha 5 anni di durata.

All'esterno: uso sconsigliato.

Nel caso si renda necessario sostituirlo, si consiglia di seguire le indicazioni inserite nel paragrafo "smaltimento".

Per normali condizioni d'uso si intende il prodotto installato all'interno in un ambiente con normale alcalinità, non acido né ad alta concentrazione salina, in una zona non direttamente esposta ai raggi solari né ad elevata escursione termica; all'esterno, non esposto a sud, in territorio pianeggiante, non montano né marittimo.

Anche l'inquinamento atmosferico è un fattore di riduzione della durata colorimetrica dei segnali.

**Sicurezza e smaltimento:**

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è pericoloso.

Lo smaltimento deve avvenire in un impianto idoneo e omologato a tal fine in osservanza delle leggi e in accordo con le autorità locali competenti.

Al momento della dismissione del rifiuto i vari componenti vanno divisi e raccolti come segue\*:

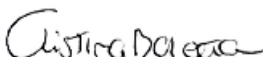
- ✓ Il pannello di alluminio costituisce rifiuto recuperabile per tanto va indirizzato agli appositi centri di raccolta.
- ✓ Il film vinilico costituisce rifiuto non recuperabile, può essere raccolto come rifiuto urbano o dismesso in discarica autorizzata, in conformità alle specifiche normative vigenti.
- ✓ Il cartone d'imballo costituisce rifiuto recuperabile, può essere conferito con il rifiuto "carta e cartone" in accordo con quanto sancito dalle autorità locali competenti.
- ✓ Il nylon costituisce rifiuto recuperabile, può essere conferito con il rifiuto "plastica", in accordo con quanto sancito dalle autorità locali competenti.

**\*Si raccomanda di verificare il metodo corretto di dismissione del rifiuto in accordo con le autorità locali competenti.**

Le informazioni qui contenute si riferiscono solamente allo specifico materiale identificato; sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto.

Centro Sill non è responsabile per danni causati da un utilizzo non idoneo del prodotto.

Redatto da C.Baretta



Approvato da M.Zanin



Data 23/02/2022