

1. Produktbezeichnung

Photolumineszierende  **Everlux**[®] - Sicherheitsbeschilderung von hoch intensiver Lumineszenz.

2. Produktbeschreibung

Photolumineszierendes Hart-PVC, 2 mm dick, mit antistatischer Oberfläche und leicht zu reinigen.

3. Anwendung

Gemäss Everlux-Katalog, im Kapitel "Everlux":


- Die Signale und die Höhe der Installation auswählen
- Befestigungsalternativen
- Masse und Beobachtungsabstände

4. Verhalten im Fall eines Brandes

Feuerfest, selbstlöschend (alte Feuerreaktionsklasse M₁)

Das Material verhält sich gut im Fall eines Brandes und, trägt nicht dazu bei, das Feuer zu verbreiten, da es als feuerhemmend klassifiziert wird (gemäss Norm IEC 60092-101).

5. Photolumineszierende Eigenschaften

Die Produkte  **Everlux**[®] erfüllen die Internationalen Normen, DIN 67510-1, DIN ISO 16069, ISO 17398. Bei Stimulierung mit 1000 Lux während 5 Minuten, zeigen sie folgende photolumineszierende Eigenschaften auf:

Zeit nach dem Ende der Stimulierung	Lumineszenz (mcd/m ²)
10 Minuten	215
60 Minuten	30
Lumineszenzwert 100 Mal höher als die Wahrnehmungsgrenze des menschlichen Sehvermögens	Autonomie (Minuten)
0.3 mcd/m ²	3100

6. Masse, Pictogramme und Farbe

Gemäss Katalog Everlux, in Übereinstimmung mit der Nationalen und Internationalen gültigen Reglementierung und Normung.

7. Druck

Durch Serigraphie, mit UV-resistenter qualitativ hoher Farbe.

8. Reinigung

Die Produkte verlangen keine spezielle Pflege, es genügt, sie mit einem trockenen oder leicht wasserfeuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) zu reinigen.

9. Garantie

Unter normalen Anwendungsumständen und angemessener Reinigung wird eine 5-Jahres-Garantie gewährt. Bei einer Anwendung im Freien kann die Dauer je nach Temperatur, Feuchtigkeit oder anderen extremen Umgebungseinflüsse, verringert werden.

10. Gesundheit und Sicherheit

Die Produkte beinhalten keine radioaktiven Substanzen. In Bezug auf die Toxizität gelten sie als "sichere Produkte" (Europäische Norm EN 71-3).

11. Qualität und Zertifizierung


Die Produkte  **Everlux**[®] sind durch das System Lloyd's Register Type Approval zertifiziert. Die Qualität dieser wird durch ein strenges Qualitätskontrollverfahren garantiert, wobei Testmethoden im eigenen Labor durchgeführt und die anwendbaren Normen respektiert werden.

12. Rechtlicher Rahmen

Alle Everlux-Schilder entsprechen ganz den gültigen Normen und Gesetzen, namentlich:

- DIN 67510-1,2,3
- DIN ISO 16069
- DIN EN ISO 7010
- ASR A1.3
- ASR A2.3
- DIN 4844-1, 2
- ISO 3864-1,2,3,4
- ISO 17398
- ISO 15370
- NFPA 101 – Life Safety Code
- 92/58/EWG
- IMO Resolution A.654 (16)
- IMO Resolution A.752 (18)
- IMO Resolution A.760 (18)
- IMO Resolution A.952 (23)
- Solas Convention 2004 chapter II-2 Regulation 13.3.2.5
- Solas Convention 2004 chapter II-2 Regulation 13.7.2.2

13. Besonderheiten

Die  **Everlux**[®] - Beschilderung, die im Freien, in einer feuchten Umgebung oder in Anwesenheit von stark säure- oder alkalinhaltigem Wasser (z.B. Kalk und Chlor), benutzt wird, muss durch eine durchsichtige Anti-Graffiti-Folie geschützt werden. Ausser den Eigenschaften gegen Vandalismus, bietet diese Folie einen effizienten Schutz gegen Umweltagressionen (Umweltverschmutzung, Feuchtigkeit, US-Strahlen, chemische Substanzen...).

Von der Installation dieser Produkte auf Oberflächen oder in Umgebungen mit Temperaturen von über 65° wird abgeraten.