

1. Designação do produto

Ⓢ **Everlux**[®] - Sinalização de Segurança Fotoluminescente de alta intensidade luminosa.

2. Descrição do Produto

PVC Rígido Fotoluminescente com 2 mm de espessura e densidade 1,05g/cm³, com superfície antiestática e de fácil limpeza.

3. Aplicação

De acordo com o Catálogo Everlux, no capítulo “Tipos de Fixação”.

4. Comportamento em caso de incêndio

Autoextinguível.

Sinalização que não contribui para a propagação de chamas. Quando submetida à ação de fogo, não goteja, sendo classificada como “Retardador” em conformidade com a Norma IEC 60092-101 exigido pela NBR 13434-3.

5. Propriedades Fotoluminescentes

Os produtos Ⓢ **Everlux**[®] cumprem as Normas Internacionais DIN 67510-4, ISO 16069 e NBR 13434-3. Em condições de estimulação com 1000 lux, durante 5 minutos, apresentam as seguintes propriedades fotoluminescentes:

Tempo depois de finalizada a estimulação:	Luminância (mcd/m ²)
10 minutos	170
60 minutos	22,5
Valor de luminância 100 vezes superior ao limiar da percepção da vista visibilidade humana	Tempo de atenuação (minutos)
0,32 mcd/m ²	2.250

6. Dimensões, Pictogramas e Cores

De acordo com a NBR 13434-2 (Símbolos e formas, dimensões e cores) e decretos estaduais de segurança contra incêndio e pânico.

Os sinais Everlux possuem 100% da sua superfície fotoluminescente propiciando a mesma distância de visualização em ambientes com ou sem luz, atendendo as distâncias estabelecidas nos decretos estaduais contra incêndio e pânico.

7. Impressão

Serigráfica, com tintas de elevada qualidade, resistentes aos raios UV.

8. Limpeza

Produtos que não requerem cuidados especiais, bastando limpar com um pano seco ou umedecido com água.


9. Garantia

Em condições normais de aplicação e limpeza adequadas, é proporcionada uma garantia de 5 anos. Para aplicações no exterior, considerando a possibilidade de exposição a temperatura, umidade e outros ambientes extremos, esse prazo poderá ser diminuído. Consulte a Everlux.

10. Saúde e Segurança

Os produtos não contêm substâncias radiativas e são isentos de fósforo e chumbo. Em termos de toxicidade são considerados "Produto Seguro".

11. Qualidade e Certificação

Os produtos  **Everlux**[®] são certificados pelo Sistema *Lloyd's Register Type Approval*. A qualidade é garantida por um processo de controle de qualidade rigoroso utilizando métodos de ensaio em laboratório próprio e observando as normas aplicáveis.

12. Enquadramento Legal

Todos os sinais respeitam totalmente as normas em vigor, nomeadamente:

- Norma Brasileira
 - ABNT NBR 13434-1 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 1: Princípios de Projeto.
 - ABNT NBR 13434-2 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores;
 - ABNT NBR 13434-3 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio.
- Códigos e obras e edificações municipais;
- Regulamentos de segurança contra incêndio e pânico nas edificações e áreas de risco estaduais;
- Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

13. Especificidades

Em ambientes externos, úmidos ou na presença de água com forte teor ácido ou alcalino (ex. calcário e cloro) os sinais devem ser protegidos por uma película transparente resistente a pichação. Esta película, além das características antipichação, confere uma proteção eficaz às agressões ambientais como: poluição, umidade, radiação UV, agentes químicos e outros.