

1. Designação do produto

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

2. Descrição do Produto

PVC Fotoluminescente com 2 mm de espessura, de alta resistência, 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

Não inflamável e auto-extinguível.

Sinalização que não contribui para a propagação de chamas. Quando submetido à ação de fogo, não goteja, sendo classificada como "retardador" em conformidade com a norma IEC 60092-101:2018 exigido pela NBR 16820.

5. Propriedades Fotoluminescentes

Os produtos Ⓝ **Everlux**[®] cumprem as normas internacionais, ISO 16069:2017 e NBR 16820:2020. 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) Ⓝ Everlux [®]
10 minutos	170
60 minutos	22,5
Valor de Luminância 100 vezes superior ao limiar da percepção da vista humana	Tempo de atenuação (minutos)
0.3 mcd/m ²	2250

6. Dimensões, Pictogramas e Cor

De acordo com a NBR 16820 e decretos estaduais de segurança contra incêndio e pânico.

Os sinais Ⓝ **Everlux**[®] possuem 100% da sua superfície fotoluminescente, propiciando mesmo campo de visualização em ambientes com ou sem ausência de luminosidade, atendendo as distâncias estabelecidas nos decretos estaduais contra incêndio e pânico.

7. Impressão

Serigráfica, com tintas de elevada qualidade e resistentes aos raios UV.
Resistência a agentes químicos e lavagem, ao intemperismo e à névoa salina.

8. Limpeza

O produto não requer cuidados especiais. Basta limpar com um pano seco ou umedecido com água.


9. Garantia

Em condições normais de aplicação interior e limpeza adequadas, possui garantia de 5 anos.
Para aplicações no exterior e/ou considerando a possibilidade de exposição a temperatura, umidade e outros ambientes extremos, este prazo poderá ser reduzido. Consulte a Everlux.

10. Saúde e Segurança

Os produtos não contêm substâncias radiativas, isento de fósforo e chumbo. Em termos de toxicidade é considerado um produto seguro.

11. Qualidade e Certificação

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

12. Enquadramento Legal

Todos os nossos sinais respeitam totalmente as normas em vigor, particularmente:

- ABNT NBR 16820 – Sistemas de sinalização de emergência — Projeto, 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;
- ISO 16069 - Graphical symbols — Safety signs — Safety way guidance systems (SWGS) e
- DIN 67510-1-Phosphorescent pigments and products - Part 1: Measurement and marking at the producer.

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, proporciona uma protecção eficaz às agressões ambientais como: poluição, umidade, radiação UV, agentes químicos e outros.