

1. Designação do produto

 **Everlux**® - Sinalização de segurança fotoluminescente para transportes públicos.

2. Descrição do produto

Filme em PVC cast antivandálico autoadesivo e fotoluminescente com 0.19 mm de espessura, com superfície antiestática, fácil de limpar.

3. Sistema de fixação

A eficácia da fixação da sinalização autoadesiva é condicionada pelo tipo de superfície e estado de limpeza da superfície antes da aplicação. Só uma superfície lisa, livre de poeiras, gordura e todo o tipo de sujidades, permitirá uma adesão eficaz da sinalização.

Para a limpeza da superfície onde se deseja aplicar o produto aconselha-se a limpeza com um desengordurante de secagem rápida. Desaconselha-se a aplicação do produto em superfícies rugosas, porosas ou irregulares.

Durante a aplicação do produto a temperatura ambiente deve ser igual ou superior a -5°C. Uma vez instalado, o produto tolera uma gama de temperaturas entre os -10°C e os +110°C.

4. Propriedades fotoluminescentes

Os produtos Everlux estão de acordo com as normas e regulamentos internacionais, nomeadamente o Regulamento 107 da comissão Económica das Nações Unidas, ISO 17398 (Class C), DIN 67510-4, e ISO 16069. Quando o produto é estimulado com 1000Lux, durante 5 minutos, apresenta a seguinte performance fotoluminescente:

Tempo depois de finalizada a estimulação:	Luminância (mcd/m ²)	
	Everlux	Regulamento 107/ ISO 17398 – Class C
2 minutos	1032	690
10 minutos	215	140
30 minutos	70	45
60 minutos	30	20
Valor de Luminância 100 vezes superior ao limiar da percepção da vista humana	Everlux	Autonomia (minutos)
0.3 mcd/m ²	3100	-

5. Dimensões, pictogramas e cores

Conforme catálogo Everlux, em conformidade com a Regulamentação e Normalização Nacional e Internacional em vigor.

6. Impressão

Com tintas de elevada qualidade resistentes aos raios UV.

7. Limpeza

Produtos que não requerem cuidados especiais, bastando limpar com um pano seco ou humedecido com água (sem detergentes).

8. Garantia

Em condições normais de aplicação e limpeza adequada, é proporcionada uma garantia de 3 anos contra defeitos de fabrico.

Para aplicações no exterior considerando a possibilidade de exposição a temperatura, humidade e fatores ambientais extremos, o tempo de garantia poderá ser diminuído; bem como para aplicações em superfícies rugosas, porosas ou irregulares (que não são as mais adequadas para aplicação de sinais de vinil autoadesivo).

9. Segurança e saúde

O produto não contém substâncias radioativas. Em termos de toxicidade o produto é considerado seguro de acordo com a norma europeia EN 71-3.

10. Qualidade

A qualidade dos produtos é garantida por um processo rigoroso de controlo de qualidade suportado por ensaios em laboratório próprio e observando os requisitos das normas e legislação aplicáveis.

11. Enquadramento legal e normativo

A sinalização  Everlux® está conforme com as normas em vigor:

- Regulamento n.º 107 da Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa (UNECE)
- EN ISO 7010
- ISO 3864 parte 1 a 4
- Regulamento (CE) n.º 1371/2007 do parlamento europeu e o conselho da união europeia, de 23 de outubro de 2007