

1. Descrição do produto

Sinalização de Segurança em PVC rígido fotoluminescente com 2mm de espessura.

2. Enquadramento legal

A Sinalização fotoluminescente TECJOB cumpre o quadro regulamentar aplicável (normas e legislação):

- Decreto-Lei n.º 220/2008 de 12 de novembro
- Portaria n.º 1532/2008 de 29 de dezembro
- Decreto-Lei n.º 141/95 de 14 de junho
- Portaria n.º 1456-A/95 de 11 de dezembro
- NT n.º 11 SCIE (ANPC)
- NP ISO 3864-1
- NP ISO 16069
- NP 4386
- NP EN ISO 7010
- Normas UNE 23035
- Normas DIN 67510

3. Performance

Fotoluminescência:

A sinalização fotoluminescente TECJOB cumpre a Nota Técnica n.º 11 SCIE (ANPC) bem como a NP 4386 e NP ISO 16069. Os testes de fotoluminescência foram realizados por uma entidade idónea conforme a metodologia prescrita pela NT11 – a norma UNE 23035 Partes 1 e 4. Em condições de estimulação da sinalização com 1000 lux durante 5 minutos, os produtos Tecjob apresentam as seguintes características fotoluminescentes¹:

| Tempo de atenuação após a extinção da fonte luminosa incidente | (Intensidade luminosa) Luminância TECJOB (mcd/m ²) |
|--|--|
| 10 minutos | 210 |
| 60 minutos | 29 |
| (tempo de atenuação) 3000 minutos | 0.32 |
| Cor do fotoluminescente durante a estimulação | W |
| Cor do fotoluminescente durante a atenuação | K |

Névoa Salina:

Conforme definido pela UNE 23035, a sinalização fotoluminescente TECJOB após exposição à névoa salina cumpre os requisitos de fotoluminescência. Os valores de fotoluminescência não são afetados.

¹ Teste n.º E170188 de 6 de Julho de 2017, realizado por um laboratório internacional acreditado. O relatório de ensaio pode ser facultado quando solicitado.

Autoextinguibilidade:

Nota Técnica nº 11 SCIE a sinalização fotoluminescente TECJOB é “Não combustível” e “Autoextinguível retardante na propagação do fogo” em conformidade com a UNE 53127e IEC 60092-101, respetivamente.

Toxicidade:

Os produtos não contêm substâncias radioativas e em termos de toxicidade são considerados “Produtos Seguros”. As matérias primas usadas na impressão (tintas e vernizes) estão em conformidade com a Norma mais exigente em termos de segurança – Norma Europeia EN 71-3 - Segurança de brinquedos. Parte 3: Migração de determinados elementos.

4. Características visuais e instalação

Em termos de pictogramas, cores e dimensões, a sinalização TECJOB responde a todos os requisitos da Regulamentação aplicável, nomeadamente o RT-SCIE, NP ISO 7010, NP ISO 3864-1 e ISO 3864:1984.

A sinalização deve ser escolhida em função da situação que visam identificar (proibição, obrigação, perigo, equipamento de combate a incêndio, emergência e outra informação vária como pisos, locais, etc.) e da distância de observação adequada (que dá indicação da dimensão do sinal e do posicionamento do mesmo em termos de altura de instalação e modo de fixação).

5. Durabilidade

Os produtos fotoluminescentes são na sua maioria recomendados para utilização em espaços interiores, no entanto há necessidade de utilização de sinalização em espaços exteriores e espaços com condições de temperatura e humidade extremas. Nestes casos recomenda-se a proteção da superfície dos sinais com uma película transparente. Esta película confere à sinalização uma maior durabilidade minimizando os efeitos das agressões ambientais (químicos, humidade, radiação UV, luz direta do sol e temperatura elevada, entre outros factores).

Os Produtos fotoluminescentes não requerem cuidados especiais, basta limpar com um pano seco ou humedecido com água (sem detergentes).

Em condições normais de utilização e limpeza adequada a sinalização fotoluminescente TECJOB não perde propriedades fotoluminescentes ao longo do tempo.

6. Compromisso com a Qualidade

Os produtos fotoluminescentes TECJOB são fabricados seguindo as boas práticas de segurança ocupacional e ambiental com respeito pelas normas e legislação nacionais aplicáveis.

A actividade de produção é conduzida de forma responsável de acordo com um sistema de controlo que garante a qualidade e eficiência pretendidas com forte empenho na satisfação dos requisitos de produto, oferecendo ao cliente/mercado sinalização de qualidade. A Qualidade dos produtos é garantida por um controlo de qualidade rigoroso aplicado em várias fases do processo produtivo, utilizando métodos de ensaio em laboratório (interno, nacionais e internacionais) e observando as Normas aplicáveis.