

# Película Fotoluminescente – DM9202

## DESCRIÇÃO

As Películas Fotoluminescentes – Série DM9202 são compostas por uma camada de pigmento fotoluminescente que confere à película, a capacidade de armazenar energia, quando exposta a uma fonte de luz (natural ou artificial). Dessa forma, a película, quando submetida a ausência de luz, gera energia em forma de luz visível.

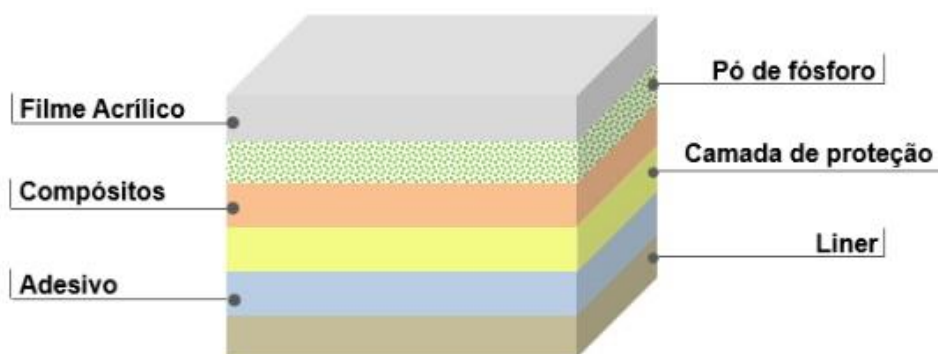
As Películas Fotoluminescentes podem ser utilizadas para sinalização de rotas de fuga saídas de emergência, sinalização de extintores e alarmes, entre outros.

A película é composta por um filme de acrílico (PMMA) que apresenta uma coloração verde claro e sua superfície é composta de material acrílico com uma aparência brilhante.

O adesivo é do tipo sensível à pressão e a película aceita impressão serigráfica

- ✓ Acabamento de alta resistência.
- ✓ *Liner* com estabilidade dimensional para facilitar a retirada.
- ✓ Não tóxico e não radioativo.
- ✓ Material da superfície: Filme Acrílico.
- ✓ Espessura (sem o *liner*):  $(210 \pm 5) \mu$ .
- ✓ Temperatura de operação:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Durabilidade: Até 5 anos, se utilizado em ambiente interno.
- ✓ Resistente a produtos químicos, solventes alifáticos, ácidos fracos, sais, produtos alcalinos e a maioria dos óleos e graxas.
- ✓ Tamanho do rolo: 1,24 m x 45,7m.

## CONSTRUÇÃO DA PELÍCULA



## CARACTERÍSTICAS

## APLICAÇÃO

- ✓ Impressão Serigráfica com tinta serigráfica base solvente nas cores vermelha (código D-NTS04) e preta (código DMTIN0801) e seus respectivos auxiliares. Consulte os boletins técnicos das tintas no site da DM para mais informações.
- ✓ Impressão Digital com tinta base solvente (recomenda-se realizar um teste prévio para verificar a aderência e a ancoragem da tinta na película).
- ✓ Plotter de recorte.
- ✓ Aplicação em superfícies planas ou tridimensionais.
- ✓ O substrato de aplicação deve ser preferencialmente alumínio ou outras superfícies metálicas com tratamento antioxidante. Deve-se atentar que, no caso de superfícies com algum tipo de pintura, deve-se aguardar o tempo completo de cura da tinta antes da aplicação da película.
- ✓ Temperatura de aplicação: Entre 18 °C e 30 °C e umidade relativa entre 30% e 60%. Após a aplicação da película no substrato, acondicionar o sistema nas mesmas condições de temperatura e umidade relativa descritos anteriormente, antes da exposição em ambiente interno, para que o processo de cura do adesivo seja concluído.
- ✓ Validade: 1 ano na embalagem original, temperatura entre 15 °C e 25 °C e 50% de umidade relativa.

## ARMAZENAMENTO

- ✓ Armazenar o Produto na sua embalagem original, na posição horizontal, em local livres de sujidades, temperatura entre 15°C a 25°C e umidade relativa de 50%.

## IMPORTANTE:

- ✓ Para um mesmo produto, pode ocorrer variação de cor entre lotes.
- ✓ A DM fornece a garantia de impressão somente se for utilizada tinta serigráfica DM
- ✓ **ATENÇÃO:** A superfície na qual o material será aplicado deve estar completamente livre de poeira, graxa ou qualquer outra contaminação que possa comprometer a adesão do material. Superfícies envernizadas ou pintadas devem ser devidamente secas, por pelo menos três semanas ou até sua cura completa. A compatibilidade dos vernizes e tintas

selecionados deve ser testada pelo usuário antes da aplicação do material. A baixa resistência a tensão do material pode tornar a remoção da película mais difícil.