

Produto: **TINTA UV FOTOLUMINESCENTE LONGA DURAÇÃO** Código do produto: **UV100.587**  
Linha: Fotoluminescente Data: 06/02/20

## CARACTERÍSTICAS / INDICAÇÃO

Para impressão serigráfica em vinil adesivo, lonas, placas de PVC e poliestireno.

## APLICAÇÃO

Preparação: É muito importante agitar a tinta antes de usar, pois ocorre sedimentação do pigmento. Diluir de acordo com a necessidade (Redutor de Viscosidade UV100.096) no máximo 10%. A tinta diluída em excesso perde a propriedade de fosforescência.

O substrato deve estar limpo, isento de impurezas, gorduras e desmoldantes. Substratos como vinil adesivo e lonas devem ser recentes, pois nos muito velhos o plastificante migra para a superfície dos mesmos, dificultando a aderência da tinta.

Matriz: Nylon ou poliéster 32 ou 43 fios por cm

Rodo: Dureza alta (80 a 85 shores), bem afiado. Imprimir com matriz fora de contato, rodo a 45°C, velocidade média e pressão forte. O substrato deve estar fixado na mesa por meio de vácuo ou adesivo.

MUITO IMPORTANTE: Recomendamos de 05 a 07 DEMÃOS (ÚMIDO SOBRE SECO) para obter o tempo de fosforescência ideal (AFTERGLOW).

**Cura: Tinta curável por radiação** ultravioleta, em lâmpada de quartzo, média pressão, vapor de mercúrio e potência de 300 watts por polegada. A dose mínima de radiação para cura é de 200mJ/cm<sup>2</sup>.

## PROPRIEDADES

Acabamento liso e ótima cobertura.

A tinta **UV100.587** atende aos requisitos para sinalização de emergência fotoluminescente da Norma ABNT NBR 13434-3, que por sua vez estabelece que os critérios para medição da sinalização de emergência devem atender a Norma DIN 67510-1.

1) Sinalização Básica:

Luminosidade apos 10 minutos:  $\geq 200$  mCd/m<sup>2</sup>

Luminosidade apos 60 minutos:  $\geq 35$  mCd/m<sup>2</sup>

Tempo de Atenuacao:  $\geq 1800$  min (0,3 mcd/m<sup>2</sup>)

2) Sinalização Complementar de Indicação Continuada (próximo ao solo):

Luminosidade apos 10 minutos:  $\geq 20$  mCd/m<sup>2</sup>

Luminosidade apos 60 minutos:  $\geq 2,8$  mCd/m<sup>2</sup>

Tempo de Atenuacao:  $\geq 340$  min (0,3 mcd/m<sup>2</sup>)

## IDENTIFICAÇÃO

Obedecendo as condicoes serigrafica:

200/35-1800-K-W / Gênesis Tintas (Sinalizacao basica)



Genesis



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : [www.genesistintas.com.br](http://www.genesistintas.com.br)

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **TINTA UV FOTOLUMINESCENTE LONGA DURAÇÃO** Código do produto: **UV100.587**

Linha: Fotoluminescente

Data: 06/02/20

Obs: A cor emitida pelo sinal é amarelo esverdeado.

### ARMAZENAGEM

Armazenar em local fresco, protegido da luz solar. Temperatura não deve ultrapassar 40°C.

### PRAZO DE VALIDADE

12 meses.

### IMPORTANTE

A quantidade de brilho depende da percepção individual. A Tinta UV100.587 brilhará no escuro por aproximadamente 6 horas, mas isto dependerá de alguns fatores.

Se houver luz ambiente os olhos tenderão a se ajustar de acordo com a luminosidade do ambiente.

Se os olhos não estiverem bem acostumados com o escuro, poderão não ver o brilho adequadamente. Entretanto, se já estiverem no escuro há algum tempo, verão o brilho da tinta na sua totalidade.

A garantia do quanto a tinta brilhará no escuro nos é dada pelo fornecedor do pigmento, o qual assina um termo de responsabilidade garantindo as propriedades do produto.

A FISPQ do produto está disponível no nosso site ([www.genesistintas.com.br](http://www.genesistintas.com.br)).