



Suprimentos para Comunicação Visual

Rua 72, 27 - Centro, Goiânia-GO CEP 74.045-120
(62) 3223-4378
vendas@polovisual.com.nf
www.polovisual.com.br

FICHA TÉCNICA – PIGMENTO FOTOLUMINESCENTE

Pigmento fotoluminescente sólido (**Aluminato de Estrôncio dopado com Európio e Disprósio**), predominantemente na cor amarela esverdeada, disponível também em outras cores, proveniente de cristais minerais de terras raras, disponível em várias granulometrias, in natura, ou encapsulados. Produto insolúvel, não radioativo, não tóxico, não inflamável e livre de substâncias carcinógenas.

CÓDIGOS DOS PIGMENTOS CERTIFICADOS

LUMI.01.001 até LUMI.01.050.

Todos os pigmentos da **Série LUMI.** são certificados pela **GTM-Certificação e Avaliação de Conformidade Ltda**, em atendimento a **ABNT-NBR16820:2020**, antiga ABNT-NBR 13434:2005, para sinalização de nível **SUPERIOR**.

CÓDIGOS DOS PIGMENTOS NÃO CERTIFICADOS

LL.01.001 até LL.01.100.

Os pigmentos da **Série LL.**, embora não certificados também atendem as exigências da **ABNT-NBR 16820:2020**, alguns são indicados para o nível **SUPERIOR**, outros para o nível **INFERIOR** e alguns coloridos são indicados somente para decoração e artesanato.

Todos os lotes dos pigmentos são rastreáveis, lacrados e ensaiados por laboratório de terceira parte.

INSTRUÇÕES PARA UMA CORRETA UTILIZAÇÃO DOS PIGMENTOS FOTOLUMINESCENTES

As instruções abaixo visam proporcionar um material que atenda a norma de sinalização **ABNT NBR 16820:2020**, sobre o efeito fotoluminescente e também para artesanato e decoração.

Para pinturas, recomenda-se a utilização de pigmento na proporção de até 50% em peso para 50% da base incolor utilizada. (**para percentuais maiores de pigmento consultar nosso departamento técnico e efetuar testes preliminares**).

A mistura deve ser aplicada de imediato, no máximo em até 48h. (**quando não se tratar de tinta**).

As tintas fotoluminescentes devem ser aplicadas sempre sobre fundo de cor branca.

Para serigrafia, recomendamos a utilização de tela poliéster com trama entre 22 e 55 fios.

Para aplicação à pistola de ar, recomendamos os pigmentos mais finos, já para pintura a pincel, ou rolo os pigmentos de maior espessura podem ser utilizados.

A quantidade de demãos deverá ser definida dependendo de suas necessidades.

Para que se atenda as exigências da **ABNT NBR 16820:2020**, a espessura mínima da pintura fotoluminescente deve ser superior a 180um.

Para pinturas com resinas à base de água e também em composição com polímeros nos processos de injeção, extrusão e roto-moldagem, utilizar somente os pigmentos **bivalentes/encapsulados**, não sem, entretanto, efetuar os testes e ajustes necessários.

OBSERVAÇÕES

Estas informações se reportam a produtos específicos, e podem não ser válidas quando esses produtos estiverem sendo usados em combinação com outros produtos sem consulta prévia.

LIMITE DE RESPONSABILIDADE - As informações contidas nesta ficha são baseadas em testes de laboratório, que acreditamos serem precisos, os quais destinam-se apenas à orientação.