



Luxcor FF AS

Uma nova opção em
Pigmento Fosforescente

Uma nova Opção

- Os pigmentos fosforescentes baseados em sulfeto de zinco dopado com cobre tem sido usados por um longo tempo para aplicações em brinquedos, artesanato, anúncios e principalmente segurança.
- Uma nova opção baseada em aluminato de metais alcalinos terrosos dopado com terras raras oferece resultados muito superiores tanto em intensidade como em tempo de percepção para o olho humano.

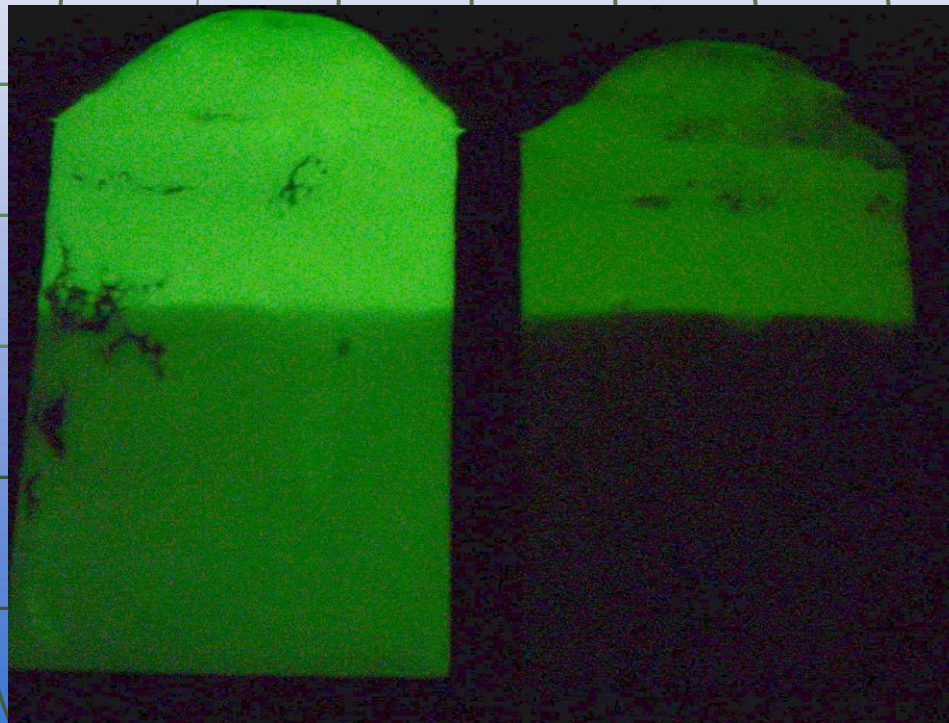
Comparativo entre tipos

- **Luxcor FF AS x Luxcor FF N5**



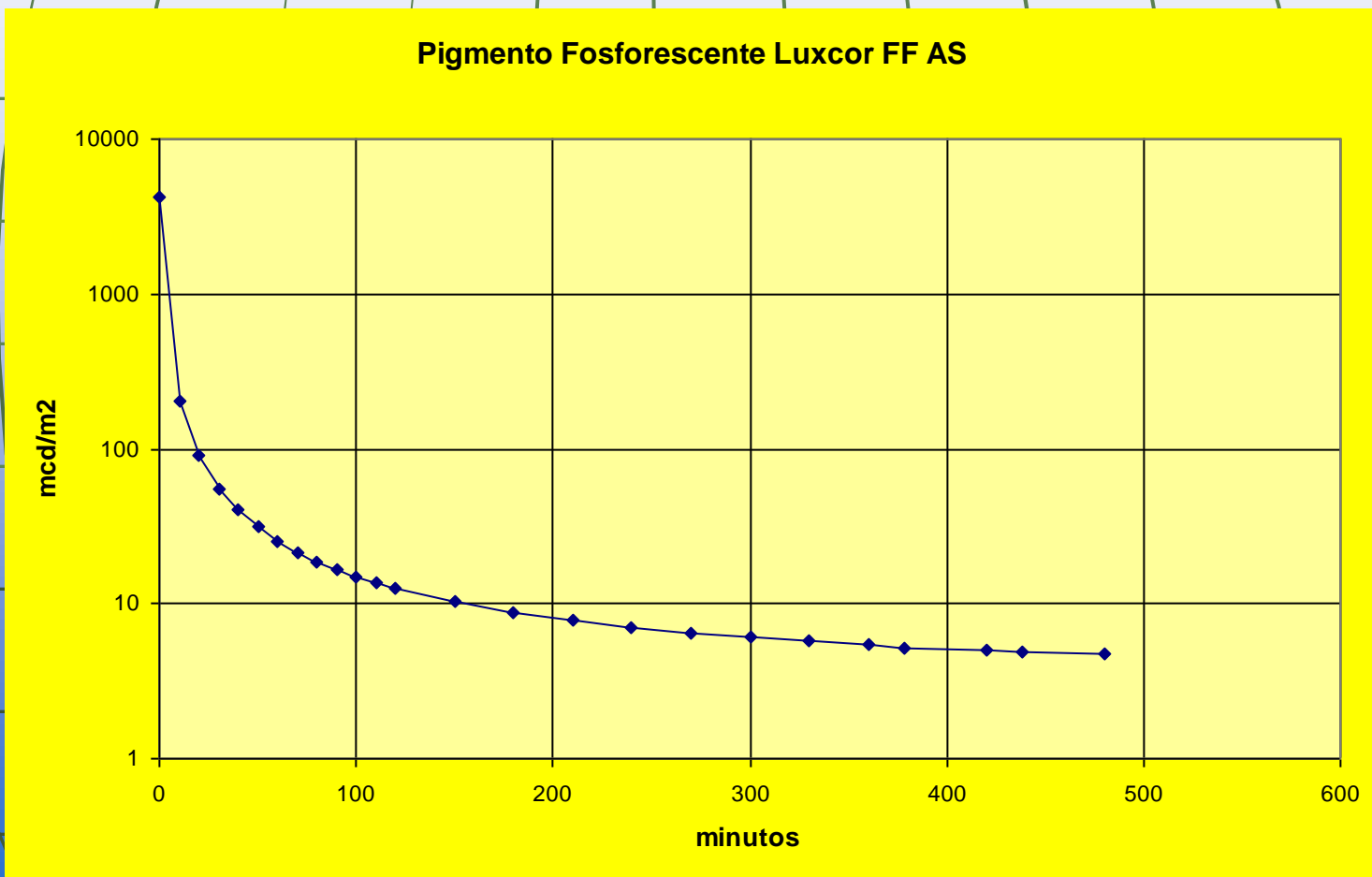
Comparativo entre tipos

- **Luxcor FF AS x Luxcor FF N5**



Logo após a retirada da luz e após 1 minuto

Curva de decaimento realizada nas condições da norma **DIN 67510-4**



Características

- Aspecto:.....Pó fino, levemente amarelado brilhante.
- Fórmula molecular:..... $\text{SrO} \cdot (\text{Al}_2\text{O}_3)_n \cdot \text{EU}$
- Base química:.....Aluminato de Estrôncio dopado com Európio.
- Luminosidade após 10 min.....> 200 mCd/m²
- Luminosidade após 60 min.....> 35 mCd/m²
- Tamanho da Partícula:.....15 a 20 μ
- Peso Específico:.....3,6 g/cm³

Processamento de polímeros

- É indicado o uso de lubrificante quando o Luxcor FF – AS for adicionado a polímeros, pois, a alta dureza do pigmento pode causar abrasão nos equipamentos.

Quantidade de uso

- A quantidade de uso deve ser pesquisada em função da aplicação e das
- características desejadas, em geral para aplicações em polímeros são
- recomendados de 1 a 5% e para tintas de 10 a 20%.



Uso na área de segurança

- O Aluminato de estrôncio é um material luminescente muito superior ao sulfeto de zinco dopado com cobre. Ele é aproximadamente 10 vezes mais brilhante e reemite luz perceptível ao olho humano por um período 10 vezes mais longo, por esta razão tem uma aplicação grande na área de segurança para indicação de rota de fuga.

Informações

- *Poderão ser solicitadas junto ao nosso departamento Técnico / Comercial.*
- *Fone: (55) 11 5641-5615 e Fax: (55) 11 5641-3804.*
- *E-mail pigmentos@fluorcolors.com.br - Site www.fluorcolors.com.br*
- *As informações constantes desse catálogo são orientativas e não devem ser entendidas como sugestão para infringir*
- *qualquer patente existente e nem como garantia de uso, devendo o cliente testar e determinar para cada tipo de*
- *aplicação a melhor condição de uso para o produto.*