

CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTO

LUXCOR FF - AS

DADOS QUÍMICOS / APLICAÇÕES

O Luxcor FF - AS combina as melhores características de alto brilho com longo período de emissão após a retirada da fonte de luminosidade. Períodos úteis acima de 12 horas podem ser obtidos dependendo de vários fatores incluindo concentração, área exposta, quantidade de energia absorvida, adaptação ao olho do observador no escuro, etc.

Quando necessário, a cor natural do Luxcor FF - AS pode ser alterada com adição de pequenas quantidades de pigmentos fluorescentes da linha Luxcor.

O pigmento fosforescente é indicado para uso em tintas de impressão, tintas para serigrafia, artigos plásticos, borrachas, adesivos, artigos de segurança e de decoração, etc.

O produto responde rapidamente à excitação pela luz do dia, incandescente, fluorescente e ultravioleta e esta excitação pode ser repetida indefinidamente.

O Luxcor FF - AS é um pigmento químico e biologicamente inerte, resistente a intempéries e a temperatura.

Apesar da baixa toxidez, as aplicações do mesmo devem ser testadas quanto a este item.

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.

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%.

ESPECIFICAÇÕES / PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto:.....Pó fino, levemente amarelado brilhante.

Fórmula molecular:..... $\text{SrO} \cdot (\text{Al}_2\text{O}_3)_n$: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

EMBALAGEM

Barrica de 25 Kg.

ESTOCAGEM

Este material deve ser mantido em embalagens bem fechadas em local seco a temperatura ambiente.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Poderão ser solicitadas junto ao nosso departamento Técnico / Comercial.

Fone: (55) 11 5641-5615 e Fax: (55) 11 5641-3804.

E-mail pigmentos@datiquim.com.br - Site www.datiquim.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.