

**LUXCOR FF**
**Dados Químicos /  
Aplicações**

Os pigmentos fosforescentes da série Luxcor FF combinam características de alto brilho com longo período de reemissão. Períodos úteis acima de 12 horas podem ser obtidos dependendo de vários fatores incluindo concentração, quantidade de energia absorvida e adaptação ao olho do observador no escuro, etc. O produto responde rapidamente à excitação pela luz do dia, incandescente, fluorescente e ultravioleta e esta excitação pode ser repetida indefinidamente porque possui alta resistência a intempérie.

A série Luxcor FF é indicado para uso em tintas de impressão, tintas para serigrafia, artigos plásticos, borrachas, adesivos, artigos de segurança e de decoração, etc.

É indicado o uso de lubrificante quando o Luxcor FF for processado junto com 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%.

Pequenas quantidades de pigmentos fluorescentes da linha Luxcor 200, pode ser usado para tonalizar o produto.

**Especificações /  
Propriedades  
típicas**

LUXCOR	FF 2535	FF 3545	FF 3050	FF BL
Aparência	Pó amarelo esverdeado		Pó levemente amarelado	
Cor de reemissão	Amarelo esverdeado			Azul esverdeado
Brilho 10 min - mcd/m <sup>2</sup>	≥ 180	≥ 260	≥ 280	≥ 320
Tamanho de partícula	25 a 35 µ	35 a 45 µ	30 a 50 µ	30 a 50 µ
Densidade aparente	3,4 g/ml	3,4 g/ml	3,6 g/ml	3,6 g/ml
Ponto de fusão	Decompõe a 1200°C			
Resistência a luz	1000hs mín.			
Estabilidade química	Excelente			
Indicado para sistema aquoso	Não	Não	Sim	Sim

**Embalagem**

Caixas de 5 e 25 Kg.

**Estocagem**

Manter as embalagens bem fechadas em local seco, à temperatura ambiente.

**Informações  
adicionais**

Poderão ser solicitadas aos departamentos técnico ou comercial.

Telefone: +55 11 2372-8860/ 5051-5076

Site: [www.fluorcolors.com.br](http://www.fluorcolors.com.br)

E-mail: [pigmentos@fluorcolors.com.br](mailto:pigmentos@fluorcolors.com.br)

*As informações constantes neste 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.*