

**FOTOLUX**

**Dados Químicos /  
Aplicações**

O pigmento fotocromico Fotolux utiliza a porção da radiação ultravioleta existente na luz do sol (maior energia) para alterar a cor do pigmento de incolor para colorido.

Este efeito é chamado de fotocromia e o pigmento de fotocromico.

A mudança de cor ocorre rapidamente, porém a velocidade pode variar de um tipo para outro, a reversão após a retirada da fonte de UV também ocorre em velocidades diferentes e a intensidade varia de acordo com a quantidade de UV presente. Como o efeito é baseado na mudança da estrutura da molécula induzido pela radiação UV, o máximo efeito é conseguido com a conversão total para a forma colorida.

As opções de cor apresentadas podem ser combinadas entre elas ou ainda misturadas com outros pigmentos gerando um efeito de mudança de uma cor para outra. Assim um pigmento azul misturado com o pigmento fotocromico amarelo, muda sua cor de azul para verde na presença de luz ultravioleta.

Por se tratar de um pigmento encapsulado aceita uma ampla gama de aplicações como tintas, plásticos, etc. Possui boa resistência térmica, mas recomendam-se testes práticos para estudo detalhado de cada aplicação.

Indicação de uso:

Tintas base solvente e aquosa ..... 5 a 30%

Plásticos (injeção e extrusão) ..... 0,2 a 5%

**Especificações /  
Propriedades típicas**

Aspecto: Pó branco que altera a cor com a presença de luz UV.

Cores Disponíveis: Amarelo, Azul, Púrpura e Vermelho.

Resistência Térmica: 180°C.

**Embalagem**

Caixas de 1 Kg.

**Estocagem**

Manter as embalagens bem fechadas em local seco, à temperatura ambiente e protegidas da luz.

**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.*