



**Nome Químico : Pigmento Fosforescente LG 202**

C.I.: : 030-013-00-7

CAS Nº : 1314-13-2

Classificação: N R50/53

**Ficha técnica:**

Composição: ZnS: Cu

Insolúvel em: água, álcalis, solventes orgânicos

Decomposição por: ácidos

Valor de pH de uma pasta à base de água : 9,0 – 12,0

Peso específico: 4,00 – 4,50 g / cm<sup>3</sup>

Retenção malha 125: max. 1% de partículas de grandes dimensões

Cor brilhante	Verde-amarelo
Brilho após 2 min (mcd/m <sup>2</sup> )	170
Brilho após 5min (mcd/m <sup>2</sup> )	61
Brilho depois de 10 min (mcd/m <sup>2</sup> )	28,8
Brilho após 60 min (mcd/m <sup>2</sup> )	3,9
Glowing tempo 120 min (mcd/m <sup>2</sup> )	1,8
D50 (um)	37 – 40 mM ± 3 mm

**Propriedades luminescentes**

Excitação	luz branca, a radiação UV
Cor de fluorescência	verde-amarelo
Cor da fosforescência	verde
Critério de referência para DIN 67510-1	min. 27/3.7-550-WK
Brilho após 60 mins (mcd/m <sup>2</sup> )	75
Glowing tempo (min)	780
D50 (um)	37 mM ± 3 mm

**Principal uso:**

O pigmento fosforescente LG 202 é um produto de longa fosforescência. Podendo ser utilizado em base de tinta solvente, tintas base água, termoplásticos, plásticos termofixos, esmalte, cerâmica, etc.

**Lei / regulamento**

Permitido pela norma europeia EN 71-3: Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de certos elementos

Campos da aplicação: Adequado para vários tipos de meio transparente, tais como a pintura, serigrafia, plástico, vidro, coating

Os produtos não contêm nenhuma elementos da irradiação e podem uniformemente ser espalhados como um aditivo entre os agentes transparentes tais como o revestimento, tinta, pintura, plásticos, cereal, vidro, fibra para ativar as funções emitindo-se dos agentes.

O pigmento do tipo toma em sua cor natural em lugares brilhantes e emite-se cores diferentes das luzes na escuridão. Pode ser usado para a iluminação, faixas indicativas e enfeites. Os produtos feitos do pigmento podem com segurança ser aplicados a ambos os materiais de consumo diários como o fato, calçados, artigos de papelaria, interruptor, pescando jogos e os sistemas de transporte, de forças armadas, de arquitetura, etc.

**Campos da aplicação:**

Adequado para vários tipos do meio transparente, tais como a pintura, a impressão da tela, o plástico, o vidro, o revestimento, o revestimento do pó, a tinta, o esmalte, o cerâmico e fibra.



**MICROXCOLOR**  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**Ficha Técnica de Produtos  
Químicos**

**Depto: Controle de Qualidade**

**Página: 2/2**

**Última Revisão: 01/09/2010**

**Revisão: 0**

- Posição da indicação: pode ser aplicado no interruptor do aparelho electrodoméstico, da placa de controle, do plugue, do fechamento, da tocha elétrica, do stairway, da facilidade da proteção de fogo, do alarme de fogo, das ferramentas etc. de salvamento.
- Campos da segurança: mostra o efeito da indicação da segurança nos campos como abaixo: sinais, artigos de advertência, estação de metro, passagem subterrânea, projeto do blindage, hospital, salão de dança, quarto video, abrigo do refúgio, capacete, bicicleta etc.
- Edifício: pode ser aplicado na parede do edifício, nas telhas, na superfície interior do elevador, na ponte, nas estradas, na decoração dos portos marítimos etc.
- Outros: artes e ofícios, âmbar, cristal da areia, vidro, trabalhos de pintura; brinquedos plásticos , roupa, couros, tampões, uniforme de trabalho, capacete, retratos de transferência, roupa do gráfico da impressão; calendário, ferramentas de pesca.