



BRASCHEMICAL

## PL – Purple – 6C

### Literatura Técnica

O pigmento fosforescente colorido PL – Purple – 6C é um pigmento não radioativo que “brilha no escuro”, ou seja, quando a fonte de luz é retirada.

O pigmento fosforescente PL – Purple – 6C absorve a luz e a reemite na cor púrpura. Este processo é repetido indeterminadamente.

**Nome Químico** Aluminato de Cálcio Dopado com Európio

**Fórmula Molecular**  $\text{CaAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}$

### Propriedades físicas e químicas

**Estado físico** Pó



**Cor** Levemente amarelado a branco

**Cor Fosforescente** Púrpura

**Tamanho de Partícula** 45 a 55  $\mu\text{m}$

**Ponto de Fusão**  $> 1.900^\circ\text{C}$

**Solubilidade** Pouco solúvel em água e insolúvel em solventes orgânicos

Pigmento	Intensidade de Luminescência ( $\text{mcd}/\text{m}^2$ )					Luminescência (Escuro)	Aparência (Claro)
	1min	5min	30min	60min	Duração		
PL – Purple – 6C	720	250	30	13	$>3\text{hr}$		

Nota:

Teste de Luminescência: D65 Standard- Luz de Xenônio = 1000LX luminosidade / 10min de excitação

**Aplicação:** Pode ser utilizado em diferentes substratos como tintas, tintas para plásticos, plásticos, cerâmicas, vidro, etc.

**Embalagem:** 5 e 25kg.

**Estocagem:** Manter na embalagem original, fechada, ao abrigo da luz, em local seco (umidade degradada o produto).

O pigmento PL – Purple – 6C não é indicado para uso em sistemas aquosos.

**Obs:** Declaramos que os dados acima são baseados nos conhecimentos e experiência atuais do fabricante, devendo ser verificados e testados pelo cliente.