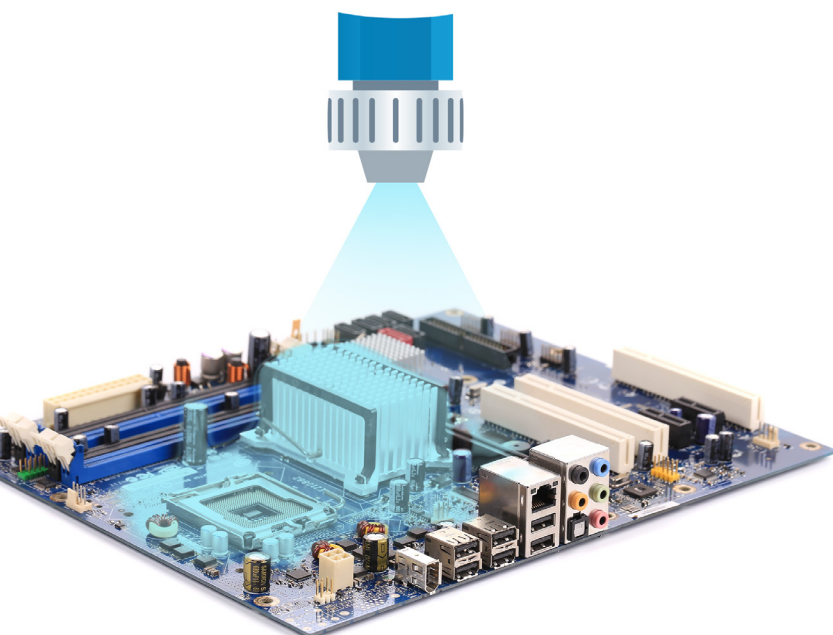


FlexCOAT[®] FC60

Verniz para
proteção LEDs



Descrição

O FlexCOAT FC60 é um verniz de proteção de base acrílica e que apresenta alta flexibilidade mecânica, além de ser transparente e ecologicamente correto. O FlexCOAT FC60 foi desenvolvido especificamente para aplicações na indústria de iluminação com LED e possui aprovações C DOT e é compatível com a norma MIL Standard: MIL - I - 46058C Type AR. O produto garante proteção total ao LED e demais componentes eletrônicos da PCB, contra umidade, oxidação, corrosão, fungos e outros tipos de agentes contaminantes externos. Sua aplicação é simples e de cura rápida. Além disso, o FlexCOAT FC60 apresenta alta resistência dielétrica e protege as aplicações contra arcos voltaicos e contra o efeito CORONA.



Características

- Protege os LEDs contra a umidade, ambientes expostos à maresia, poeira, oxidação, corrosão, enferrujamentos, fungos, etc;
- Cria uma película de alta resistência mecânica sobre a superfície do circuito e do LED;
- Aumenta a vida útil do LED;
- Não afeta o desempenho luminoso do LED;
- Reduz o índice de falhas em campo;



Formatos de Fornecimento

- Frascos de 1 litro



Prazo de Validade

- 12 meses, quando mantido na embalagem original lacrada

Propriedades Típicas

Propriedade	Valor
Aspecto	Transparente e Brilhante
Tempo de Cura	Seco ao toque < 10 min. em temperatura ambiente e 2 horas para cura completa ou 50°C por 2 minutos
Cura Completa	24 horas
Temperatura de Operação	- 50°C a 130°C
Rigidez Dielétrica	25 kV/mm.
CTI Value (Comparative Tracking Index)	600
Viscosidade	60 secs. Zahn cup G1 @ 30°C
Flamabilidade	Já aplicado: autoextinguível. No estado líquido: inflamável
Resistência de Isolamento	2.5 x 10 ¹² Ohm/cm
Constante Dielétrica	2.5
Fator de Dissipação	0.01

Instruções de Aplicação

Limpe e seque, com cuidado, as superfícies antes da aplicação. O FlexCOAT FC60 pode ser aplicado com auxílio de um pincel ou spray diretamente sobre a área da PCB com os LEDs, ou essa pode ser mergulhada diretamente dentro de um recipiente com o produto. Para maiores rendimentos, equipamentos de coating ou dispensadores automáticos, também podem ser utilizados.

Remoção

O FlexCOAT FC60 pode ser removido com auxílio de Thinner de grau industrial

Armazenamento

O FlexCOAT FC60 é um material inflamável, em seu estado líquido (antes de aplicado). Contato com os olhos ou pele e a inalação direta, devem ser evitados. Em caso de contato com a pele: lave as áreas afetadas com sabão e água abundante. Em caso de contato com os olhos: lave por ao menos 5 minutos com água abundante. Se a irritação persistir, procure um médico imediatamente. Mantenha o produto longe do fogo e de materiais inflamáveis. A aplicação deve ser feita em áreas ventiladas. Consulte a ficha MSDS do produto antes de sua utilização.