



## BOLETIM TÉCNICO

Produto: TINTA UV LED MULTIUSO  
Linha: ULTRA UV SERIGRAFIA

Código do produto: **UV9000**  
Data: 26/10/17

### INDICAÇÃO

Indicado de alta performance para curar com lâmpada UV LED.

Excelente aderência em vários substratos, tais como: poliestireno, policarbonato, materiais de PVC, ABS, placas de baixa espessura em acrílico, poliolefinas tratadas (PE, PP e PETG), Duratex, acetato de celulose, entre outros (após testes preliminares).

### PROPRIEDADES

A Tinta UV LED MULTIUSO tem como propriedades baixo odor, excelente estabilidade na tela, alta velocidade de cura e excelentes brilho, aderência e resistência ao risco.

### COMPOSIÇÃO

Oligômeros, monômeros, fotoiniciadores, pigmentos e aditivos especiais.

### APLICAÇÃO

Matriz Serigráfico com tecido de poliéster (150 a 200 fios) ou nylon (150 a 180 fios/cm<sup>2</sup>), Serifoto emulsão com resistente a tinta UV e rodo de dureza mínima 85 shores.

### PREPARO DA TINTA

As tintas **UV LED 9000** já vêm prontas para uso. Se necessário, ajustar viscosidade com o diluente UV520.0096.

### OBS

Em substratos de difícil aderência, recomendamos a adição de 5% do Catalisador UV150.0070. Misturar bem e aguardar 15 minutos antes de iniciar a impressão.

A mistura tinta + catalisador tem vida útil de 12 horas, recomendamos preparar somente a quantidade a ser utilizada.

### CURA

As tintas da série **UV LED 9000** foram formuladas para a cura em equipamentos dotados de diodos emissores de luz (LED), que emitem radiação ultravioleta com comprimentos de onda entre 380 e 395 nanômetros (UVA), já no limite com a luz visível. A potência de radiação luminosa ideal para a cura das tintas é 100W (mínima) e a dose de radiação mínima é de 80mJ/cm<sup>2</sup>. É importante lembrar que este sistema de cura não gera ozônio, sua emissão de calor é moderada (não deforma os materiais mais sensíveis), o consumo de energia é baixo e a vida útil de seus LED(s) é de aproximadamente 40.000 horas. A distância entre a unidade de LED (cabeçote) e o substrato não deve exceder 10mm (1cm).

### CUIDADOS DURANTE A IMPRESSÃO



## BOLETIM TÉCNICO

Produto: TINTA UV LED MULTIUSO  
Linha: ULTRA UV SERIGRAFIA

Código do produto: **UV9000**  
Data: 26/10/17

A temperatura ambiente ideal para impressão está na faixa entre 18 e 32°C. Temperaturas mais baixas aumentam a viscosidade da tinta, dificultam o depósito da camada e deixam a impressão áspera e sem nivelamento. Temperaturas elevadas reduzem a viscosidade da tinta e aumentam o depósito de camada, dificultando a definição da imagem nos contornos e inviabilizando a impressão de textos com letras muito pequenas.

As tintas UV LED 9000 são afetadas pela luz solar direta, por isso é importante que a impressão seja feita longe de janelas ou clarabóias. Evitar luminárias diretamente acima da matriz serigráfica onde é feita a impressão, pois pode haver formação de pele ou cascas na tinta exposta. Pelo mesmo motivo manter as embalagens das tintas sempre fechadas.

### SOLIDEZ À LUZ

As tintas UV LED 9000 **não** são apropriadas para exposição direta à luz solar ou intempéries.

### ARMAZENAGEM E MANUSEIO

O produto, em sua embalagem original, deve ser armazenado em local seco e coberto, protegido da luz solar direta ou indireta, em temperatura inferior a 40°C e longe de fontes térmicas e elétricas. Recomendamos as práticas adequadas de manuseio (luvas e mascarar- EPIs básico).

Solicite a FISPQ do produto antes de manusear o produto.

### PRAZO DE VALIDADE

O prazo de validade da linha **UV9000** é de 1 ano, à contar da data de fabricação, desde que seja respeitadas as condições de armazenagem já citadas. Uso profissional.

### CATÁLOGO DE CORES

UV9000.0000 – TINTA UV LED MULTIUSO BASE INCOLOR  
UV9000.0001 – TINTA UV LED MULTIUSO BRANCO  
UV9000.0002 – TINTA UV LED MULTIUSO AMARELO OURO  
UV9000.0003 – TINTA UV LED MULTIUSO AMARELO LIMÃO  
UV9000.0004 – TINTA UV LED MULTIUSO LARANJA  
UV9000.0005 – TINTA UV LED MULTIUSO VERMELHO CLARO  
UV9000.0008 – TINTA UV LED MULTIUSO VERMELHO PT485-C  
UV9000.0010 – TINTA UV LED MULTIUSO VERMELHO VIVO  
UV9000.0011 – TINTA UV LED MULTIUSO VERMELHO ESCARLATE  
UV9000.0015 – TINTA UV LED MULTIUSO AZUL MÉDIO  
UV9000.0017 – TINTA UV LED MULTIUSO AZUL ULTRAMAR  
UV9000.0018 – TINTA UV LED MULTIUSO AZUL CÉU  
UV9000.0020 – TINTA UV LED MULTIUSO VERDE BANDEIRA

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: TINTA UV LED MULTIUSO  
Linha: ULTRA UV SERIGRAFIA

Código do produto: **UV9000**  
Data: 26/10/17

UV9000.0021 – TINTA UV LED MULTIUSO VERDE CLARO  
UV9000.0025 – TINTA UV LED MULTIUSO PRETO  
UV9000.0026 – TINTA UV LED MULTIUSO VERDE PARIS  
UV9000.0029 – TINTA UV LED MULTIUSO VERMELHO WARM RED  
UV9000.0030 – TINTA UV LED MULTIUSO VIOLETA  
UV9000.0050 – TINTA UV LED MULTIUSO CROMIA AMARELO  
UV9000.0051 – TINTA UV LED MULTIUSO CROMIA MAGENTA  
UV9000.0052 – TINTA UV LED MULTIUSO CROMIA CYAN  
UV9000.0053 – TINTA UV LED MULTIUSO CROMIA PRETO  
UV9100.0000 – VERNIZ UV LED MULTIUSO ACABAMENTO BRILHANTE

### CORES ESPECIAIS

Desenvolvemos cores conforme cartela PANTONE ou conforme padrão de cor enviado pelo cliente (impresso ou amostra da tinta).