



## Sunlit™ DIAMOND

Quando eficiência na impressão significa agilidade no fluxo de trabalho, Diamond é a melhor escolha.

**working for you.**



**SunChemical®**

a member of the DIC group



**Sunlit™ DIAMOND** é baseada numa inovadora combinação de resinas e óleos vegetais que resulta em uma estabilidade litográfica robusta, alta transferência e excelente desempenho. Apresenta baixíssima viagem mesmo em máquinas modernas de alta velocidade. Seu setting e secagem ajustados possibilitam rápida reversão ou outros processos de acabamento.

É uma linha de tintas offset de alta qualidade que permite a impressão em ampla gama de papéis e cartões, para uso em todos os tipos de máquinas de impressão planas incluindo as de 8, 10 e 12 cores com reversão. Adequada para impressão nos segmentos promocional, editorial e embalagens.

**Sunlit™ DIAMOND** pode ser impressa online com VSI (Verniz sobre Impressão) base água ou online/offline com seladores base óleo para acelerar o fluxo de trabalho. A aplicação de VSI UV online requer o uso de um primer.

A Sun Chemical é comprometida com o meio ambiente. Uma investigação científica independente confirmou que a **Sunlit™ DIAMOND** contém 78-82% de materiais renováveis determinados pelo método chamado C14 que é usado em arqueologia moderna. Esta é uma contribuição significativa para a sustentabilidade industrial.

Sunlit™ DIAMOND escala europeia		Luz WS ISO 2835	Álcool ISO 2837	Solventes ISO 2837	Álcalis ISO 2838
PRETO DIAMOND S 8500	842158A	8	-	-	+
CYAN DIAMOND B 8500	845158A	8	+	+	+
MAGENTA DIAMOND P 8500	844158A	5	+	+	-
AMARELO DIAMOND G 8500	843158A	5	+	+	+

WS: escala de lâ (1-8) (+ resiste - não resiste)

### Aplicações

A **Sunlit™ DIAMOND** seca por absorção e oxidação, permanece fresca nos tinteiros e é fornecida pronta para imprimir. Indicada para todos os tipos de chapas litográficas, CTP e convencionais, retículas estocásticas e altas lineaturas. Não é recomendada para contato direto em embalagens de alimentos ou impressão em substratos impermeáveis.

### Características Especiais

- " Excelente estabilidade a qualquer velocidade.
- " Destacado desempenho em máquinas de reversão, inclusive em grandes formatos.
- " Compatível com todos os substratos absorventes.
- " Excelente resistência mecânica.\*
- " Rápida absorção/ setting.\*
- " Excelente capacidade de empilhamento.\*
- " Bom brilho.\*
- " Compatibilidade com irradiação infra vermelho.
- " Compatibilidade com vernizes sobre impressão base água e ultra violeta.

\*Dependendo do substrato

### Meio Ambiente

É política da Sun Chemical reduzir progressivamente os impactos ecológicos e a intensidade de recursos durante o ciclo de vida de seus produtos. Ao selecionar as matérias primas, seguimos à risca a lista de exclusão de matérias primas EuPIA e respeitamos a regulamentação CONEG de metais pesados. **Sunlit™ DIAMOND** é uma tinta base vegetal e cumpre com a norma EN 71/3 (Regulamento para brinquedos).

### Padronização de Impressão ( ISO 12647:2, PSO )

Alguns impressores de offset começaram a implantar padronização de impressão de acordo com a norma ISO 12647:2 em suas impressoras. O fluxo inteiro de trabalho é regulado incluindo os dados de entrada da imagem, o tamanho do ponto, o formato na placa de impressão e a reprodução da imagem na impressão. Finalmente, a cor do tom pleno e o ganho de ponto das 4 cores são especificados. Pela sua escolha de pigmentos e pela sua precisa reprodução de ponto, **Sunlit™ DIAMOND** cumpre com as exigências da norma ISO 12647:2 numa impressora offset. **Sunlit™ DIAMOND** está de acordo com padrões industriais como ISO 2846:1 (cor).

A Sun Chemical tem muita experiência em padronização de impressão e é um parceiro oficial da FOGRA, que é um dos institutos de certificação. Por favor, consulte-nos se for necessário suporte a esse respeito.

### Aditivos de Molhagem

**Sunlit™ DIAMOND** é compatível com uma ampla gama de aditivos de molhagem, com ou sem álcool isopropílico (0-12%). A Sun Chemical recomenda o seguinte produto especialmente adaptado: SunFount XL Gold – 013311A, compatível com 5-10% de IPA para águas de qualidades normais.

Para imprimir entre 0-5% de álcool e para ajudar na seleção do aditivo de molhagem mais adequado à água e às condições de impressão, por favor, consulte nosso Serviço Técnico.

### Produtos Auxiliares

As tintas processo **Sunlit™ DIAMOND** permanecem frescas nos tinteiros e são fornecidas prontas para imprimir.

### Fornecimento

- " Latas de fechamento à vácuo de 2,5 kg.
- " Tubetes de 2,0kg.

### Certificação

Esta tinta possui em sua formulação os percentuais de óleo de soja especificados pela ASA (American Soybean Association), que a certifica para a utilização do selo:



A Sun Chemical não se responsabiliza pelo uso de seus produtos fora de seus controles, todas as recomendações e sugestões aqui contidas, são de caráter eminentemente promocional. Em nenhum momento, a Sun Chemical será responsável direta ou indiretamente por danos de qualquer natureza decorrentes de mau uso, ou uso inadequado de seus produtos, que não sejam os indicados neste folheto. O cumprimento de todos os regulamentos legais e patentes são de responsabilidade exclusiva do usuário. Consulte nosso Departamento Técnico para maiores informações.

**SunChemical®**

a member of the DIC group



Impresso com tinta base soja

