

Plastistar OE é uma tinta com baixo odor e excepcional estabilidade de tela, elaborada para impressão em uma ampla variedade de plásticos.

Principais Características

Acabamento	Dados de Cura	Redutores de Viscosidade & Limpeza	Telas	Tipo de Stencil ou Matriz	Cobertura & Tela	Aplicações	Cores Disponíveis
Alto Brilho	Cura ao natural: 20-30 minutos	Não é normalmente necessário, mas até 10% de ZV675 ou 059-0584 (local) podem ser adicionados se necessário. Limpar com ZV675, Seriwash Universal Screen Wash ou 059-0554 (local).	Mono filamento Nº 90.48 (PW) - 120.34 (PW)	Qualquer tipo, com exceção de solvente de filme aderente & Stenplex Amber. Recomendado: Indireto ou filme capilar de 25 micra. Sericol: Dirasol 902 Dirasol 916	70-80 m ² /kg. Em tela Nº 120.34 (PW) na redução de viscosidade recomendada.	Vinil auto-adesivo, PVC rígido, acrílicos, poliestireno, policarbonato, maioria das classes ABS, CAB & poliéster revestido.	11 cores isentas de chumbo incluindo o Seritone Matching System. PANTONE®* disponível 1.000 Fórmulas de Cores
Propriedades: Baixo odor, excelente estabilidade de tela. Boa resistência ao álcool e gasolina. Completa linha de cores isentas de chumbo.		Indicações com Outras Tintas Plastistar OE pode ser utilizada com Polyplast PY ou MattPlast MG. Plastistar OE pode ser aplicada sobre impressões secas de Polyplast PY, Plastijet XG e Mattplast MG. Plastistar também pode ser recoberta por essas tintas. Se necessário, Plastistar OE pode ser envernizada com Laca PY433 ou UV383.					

IMPORTANTE: Agite antes de usar. Sempre faça testes de aplicação antes de iniciar a produção, pois há uma considerável variação entre plásticos de diferentes fabricantes e, até mesmo, entre diferentes lotes de fabricação. Plastistar OE cura lentamente e pode apresentar baixa resistência mecânica em algumas aplicações.

Plásticos

Alguns tipos de plásticos podem estar impregnados com lubrificantes que, assim como a migração de plastificantes, podem prejudicar a adesão e diminuir a resistência química mesmo tendo passado um período de tempo considerável após a impressão. Esse problema pode ser contornado limpando-se a superfície com álcool antes da impressão. O adesivo protetor que fica sobre a superfície do PVC rígido e das chapas deve ser totalmente removido de acordo com as instruções do fornecedor.

Alguns plásticos podem ficar quebradiços quando impressos, podendo chegar a ponto de quebrar, em geral, apenas após algumas semanas. Portanto, é essencial verificar a compatibilidade entre a tinta e o plástico para prevenir esse tipo de problema.

Secagem

Plastistar é elaborada principalmente para aumentar o tempo útil de impressão de produção, como as manuais. Sua excepcional estabilidade de tela é ideal para esse tipo de impressão.

Deve-se ter muito cuidado para se assegurar que as tintas estejam totalmente secas antes de empilhar. Os produtos de dupla-face (particularmente em materiais rígidos) devem ser empilhados em pequenas quantidades ou em pé para evitar a formação que colem.

Uso Externo

Foram realizados testes ambientais em condições aceleradas nas impressões produzidas com as tintas Plastistar OE em um medidor de exposição ambiental (weather o'meter) MArr ajustado no Ciclo BS 3900 F3. Nessas condições, Plastistar OE, com exceção de OE 164 Seritone Vermelho BS, suportou 2.000 horas (equivalente a aproximadamente 2 anos de exposição do outdoor em clima temperado como no Reino Unido) de teste antes que ficasse evidente uma deterioração significativa da cor.

As tonalidades de cores indicadas para uso em outdoor não devem conter OE164 Seritone Vermelho BZ.

Para retenção máxima do brilho, envernizar com Polyplast PY433 EL Laca de Acabamento.

Resistência do Produto

As tintas Plastistar OE apresentam boa resistência a vários tipos de solventes incluindo gasolina e álcool. Quando, em casos excepcionais, é necessário se obter resistência à gasolina, recomenda-se o revestimento com Laca VA401 APR.

A Laca APR não deve ser utilizado para exposição prolongada externa por mais de 2 anos.

Conformação à Vácuo

As tintas Plastistar OE permitem a conformação à vácuo, não apresentando problemas em ângulos acentuados, sem manchar o molde, em PVC, ABS, Acetato de Celulose, CAB, Poliestireno e Acrílicos.

Seritone Matching System

O Seritone Matching System permite que as impressoras obtenham prontamente tonalidades de cores especiais.

O sistema consiste de 9 cores-base, cada uma selecionada quanto a sua pureza de tonalidade e adequabilidade à mistura. Utilizando-se as cores-base Seritone mais as cores Preto, Branco e Laca, pode-se produzir quase todas as cores. Para ótima reprodutibilidade e performance de tonalidade de cor, recomenda-se que as cores-base Seritone devam ser utilizadas junto com OE010 Preto Tingimento e OE030 Branco Tingimento que são pigmentadas para se obter tonalidade de cor ideal.

As bases Seritone também podem ser utilizadas como cores de impressão. Quando houver necessidade das cores de impressão preto e branco, os padrões OE025 Branco ou OE001 Preto devem ser utilizados, pois essas tintas possuem maior opacidade e intensidade de cor do que as tonalidades de tingimento.

Tintas Serigráficas

Pantone Matching System

O espectro de cores Plastistar OE inclui nove cores-base Seritone mais o Preto Tingimento, Branco Tingimento e a Laca para produzir simulações exatas das cores PANTONE no item revestimento (com sufixo 'C').

O pacote Sericol inclui:

- Guia de Fórmulas de Cores PANTONE®**
Catálogo original PANTONE adaptado pela Sericol.
- Guia de Fórmulas Sericol**
Apostila contendo formulações em porcentagens de peso.
- Software de Gerenciamento de Cores**
Compatível em computadores IBM. Esse sistema contém todas as formulações PANTONE mais:
 - Banco de Dados para formulações próprias
 - Cálculo automático da quantidade e custo de fabricação.
 - Estimativa de cobertura
 - Sistema de controle de estoque, incluindo valores e quantidades e um programa de alerta quando o nível de estoque está abaixo do estipulado.
- Escala de fórmulas PANTONE**
Pré-programado com as formulações Sericol padrão PANTONE, permitindo o máximo de precisão com rapidez e economia.

Cores Disponíveis

Plastistar OE pode ser encontrada em 13 cores isentas de chumbo que podem ser misturadas umas com as outras, incluindo o Seritone Matching System.

Cores-Padrão Isentas de Chumbo

Incluindo o Seritone Matching System

OE001		Preto
OE010		Preto Tingimento
OE025		Branco Opaco
OE030		Branco Tingimento
OE064	(s)	Seritone Amarelo GS
OE066	(s)	Seritone Amarelo RS
OE114	(s)	Seritone Laranja
OE127	(s)	Seritone Violeta
OE164	(s)	Seritone Vermelho BS
OE165	(s)	Seritone Magenta
OE191	(s)	Seritone Red YS
OE230	(s)	Seritone Azul
OE325	(s)	Seritone Verde
OE383	(s)	Laca

(s) = Cores-Base Seritone Isentas de Chumbo

(GS) = Esverdeado (YS) = Amarelado

(RS) = Avermelhado (BS) = Azulado

Disponível apenas em potes de 1 kg, com exceção de OE001, OE025 e OE383 também disponíveis em potes de 5 kg.

Solventes

		Local
Solvente	ZV 675	59-0584
Rápido		59-0583
Retardador		59-0585

Disponível em potes de 1 e 5 litros.

Tingimentos Universais

Disponibilidade de 10 cores-base altamente concentradas não-fluorescentes e 4 fluorescentes. As cores fluorescentes não são recomendadas para uso Plastistar OE, mas podem ser adicionados até 10% de sombreamentos não-fluorescentes.

Cores Especiais

As cores podem ser fornecidas através de amostras impressas, líquidas ou padrões PANTONE, British Standard, 'HKS', 'Munsell' ou números Seritone. Uma amostra do material a ser impresso, com o número e o tipo de tela a ser utilizada deve ser anexada com os pedidos. Quantidade mínima de 5 kg.

Armazenamento

Os produtos em sua embalagem original, sem danos ou aberturas, devem ser armazenados em local seco e coberto, protegidos da luz solar direta ou indireta, em temperatura inferior a 25 °C e longe de fontes térmicas. Prazo de validade respeitando estes parâmetros é de 24 meses a partir da data de envasamento.

Segurança e Manuseio

Plastistar OE:

- Formulada para ser isenta de agentes químicos (tóxicos) carcinogênicos, mutagênicos ou reprotóxicos.
- Possui alto ponto de combustão e, portanto, é isenta das Regulamentações de Líquidos Altamente Inflamáveis.
- Não contém chumbo e outros metais pesados e, portanto, está em conformidade com a EN71-3: 1988 Padrão de Segurança de Brinquedos. Informações mais detalhadas sobre a segurança e o manuseio das tintas serigráficas e solventes Plastistar OE encontram-se no Catálogo de Dados de Segurança específico da Sericol, disponível mediante solicitação.

Informações sobre o Meio Ambiente

Plastistar OE:

- Não contém produtos que degradam a camada de ozônio descritos na Convenção de Montreal.
- Não contém hidrocarbonetos aromáticos que sabidamente apresentam efeitos adversos sobre o meio ambiente.

As informações e recomendações contidas nesse Catálogo, bem como, as orientações técnicas fornecidas de outra maneira pelos nossos representantes, sejam verbalmente ou por escrito, baseiam-se em nosso conhecimento atual que julgamos exatos. Contudo, nenhuma garantia é fornecida quanto à exatidão, pois não podemos cobrir ou prever todas as aplicações possíveis de nossos produtos e porque existem variações de métodos de fabricação, reservas de impressão e outros materiais. Pelo mesmo motivo, nossos produtos são comercializados sem garantia e, na condição de que os usuários devem realizar seus próprios testes para que se certifiquem que preenchem totalmente suas necessidades particulares. Nossa política de contínuo aprimoramento dos produtos pode tornar algumas das informações deste Catálogo desatualizadas e, solicita-se aos usuários que se assegurem de estarem seguindo as recomendações mais recentes.

SERICOL Ind. e Com Ltda

Av. Projecta, 545 – CEP: 07222-130 – Cumbica – Guarulhos – São Paulo – SP
Tel.: 55 11 6412.2524 Fax.: 55 11 6412.8423 www.sericol.com

SERICOL
More than ink... Solutions.