

UVALUX[®] 95 SERIES

Tintas Offset De Pliegos UV



Zeller+Gmelin
P r i n t i n g I n k s



UVALUX® 95 SERIES

Tintas Offset De Pliegos UV

Un Nuevo Nivel De Rendimiento

Zeller+Gmelin está orgulloso de presentar una nueva serie de tinta UV para Offset de pliegos. Esta serie de tintas ofrece un buen anclaje a la mayoría de superficies plásticas sin necesidad de aplicar primer.

Las tintas están identificadas bajo la Serie 95 e incluye: los cuatro colores proceso, línea completa de bases para mezclas y además una línea de bases con fórmulas de alta resistencia química y a la decoloración, esto para aplicaciones que así lo requieran. La Serie 95 también ofrece fórmulas de blancos de alta opacidad y adherencia para pliegos transparentes, metalizados; así como una selección de primers que permiten un mejor anclaje a sustratos con baja energía superficial.

Mayor rentabilidad

Las numerosas pruebas en máquina de la Serie 95 han demostrado excelentes propiedades litográficas y particularmente una excelente estabilidad en corridas largas. Las tintas están formuladas con propiedades para ofrecer alta adherencia y resistencia a la fricción; al mismo tiempo que ofrecen alta receptibilidad al laminado. Estas características son especialmente útiles en aplicaciones tales como tarjetas de regalo, crédito/débito y tarjetas llaveros.

El tack o pegajosidad en la tinta de la Serie 95, es significativamente menor que el de la mayoría de sistemas de tintas para plásticos actualmente disponibles en el mercado. Este factor permite la aplicación de estas tintas sobre sustratos de papel, eliminando así la necesidad de mantener dos sistemas en inventario y cambios de tinta en máquina, lo cual mejora la rentabilidad para su compañía.

Basados en pruebas extensas, la recuperación de color después de una parada de prensa es excepcional. Este es un factor clave en la reducción de residuos, ya que con el alto precio por pliego en el mercado, la recuperación rápida contribuye a una reducción sustancial en los costos de operación.

- Diseñada para curar en producciones de alta velocidad
- Amplio parámetro de operación - Excelente balance entre tinta y solución de fuente
- Alto rendimiento
- Propiedades de bajo vuelo (mist) en aplicaciones de alta velocidad
- Los colores proceso han sido formulados para cumplir con la norma ISO 2846-1 adecuada para uso en aplicaciones G7

Características

Las tintas de la Serie 95 ofrecen excelentes propiedades de fluidez y esto permite un firme contacto con el rodillo entintador sin necesidad de agitar la tinta, aun cuando la bandeja de tinta tiene un grado de inclinación bajo. Esta reología de alto flujo también permite el suministro de tinta por medio de bombas y sistemas de dispensación.

Las tintas de la Serie 95 están diseñadas para tener mayor flexibilidad y junto con sus propiedades de alta adherencia, permite mayor resistencia a fenómenos meteorológicos extremos. Además cuenta con las siguientes características:

- Alta densidad
- Bajo olor
- Amplia ventana de operación - tinta/solución de fuente
- Curado completo
- Menor ganancia punto

Aplicaciones

La línea UVALUX Serie 95 ofrece excelente adherencia sobre una amplia gama de sustratos plásticos. Sin embargo, los diferentes niveles de energía superficial pueden ocasionar inconvenientes al realizar una impresión comercial, por lo que recomendamos realizar pruebas preliminares para analizar la compatibilidad con las tintas.

Nota: Muchas aplicaciones de laminado requieren calor y presión, por lo tanto sugerimos tintas con resistencia a estos parámetros y de esta manera, evitamos que ciertos pigmentos comúnmente utilizados en el mercado se decoloren durante el proceso.

- Apto para todas las aplicaciones de Offset en pliegos
- Mayor rendimiento en una amplia variedad de prensas rotativas
- Compatible con soluciones de fuente de todos los principales fabricantes

Pre-tratamientos – En casos donde el sustrato exhibe características particularmente bajas de adherencia, puede ser necesario la aplicación de un primer. Para esta eventualidad, hemos desarrollado una gama de primers transparentes de alto brillo que incrementan las propiedades de adherencia sin producir fondos nublados. Consulte a su representante de Zeller+Gmelin para seleccionar el producto ideal para su aplicación.

Beneficios ambientales

La serie 95 está formulada para una tasa de conversión alta en radicales libres y bajo contenido de componentes orgánicos volátiles. Junto con el disminuido impacto regulatorio vs. sistemas de tintas convencionales, la tecnología de la Serie 95 complementa el medio ambiente con un producto más seguro y saludable.

- Química de radicales libres
- < 1% COV
- Materias primas de segunda generación
- Menor consumo de energía
- Emisiones bajas Vs. Sistemas de tintas convencionales

Sustratos Recomendados

- * Plástico
- * Materiales sintéticos
- * Sustratos metalizados
- Papel con recubrimiento
- Papel sin recubrimiento
- Varios sustratos de cartón

** Se recomiendan pruebas en máquina para comprobar la compatibilidad de energía superficial y propiedades de adherencia.*

La Serie 95 se puede optimizar para aplicaciones específicas que se encuentren fuera de parámetro. Por favor consulte con su representante de Zeller+Gmelin para elegir un sistema de tintas compatible con su aplicación.

Disponibilidad de color

La Serie 95 consta de una línea completa de colores básicos Pantone®, complementada por una gama de colores de alta permanencia para productos que requieren alta resistencia a la intemperie. Todas las bases están formuladas con niveles altos de pigmentación, lo cual permite la aplicación de bajo grosor de tinta y excelentes características litográficas.

- Colores proceso de cuatricromía
- Línea completa PANTONE®
- Tintas de alta permanencia
- Blancos opacos
- Lacas y barnices de sobreimpresión
- Primers que incrementan el anclaje a sustratos difíciles

Descripción	Código	Resistencia
Amarillo Proceso	9501	4
Magenta	9502	4
Cian	9503	8
Negro proceso	9504	8
Blanco opaco	9505	8
Negro denso	9506	8
Amarillo	9510	4
Amarillo alta resistencia	9511	7
Rojo cálido	9520	4
Rojo cálido alta resistencia	9521	7
Rojo cálido	9522	5
Rubine	9530	4
Rubine alta resistencia	9531	7
Rojo rodamina	9540	4
Rojo rodamina alta resistencia	9541	7
Púrpura	9550	4
Púrpura alta resistencia	9551	7
Violeta	9555	7
Azul reflejo	9560	7
Azul proceso	9570	8
Verde	9580	8
Negro para mezcla	9590	8
Blanco transparente	9595	8
Amarillo 012	95012	4
Naranja 021	95021	4
Naranja 021 alta resistencia	95022	7
Rojo 032	95032	5
Azul 072	95072	7

Nuestro Compromiso

Nuestro compromiso y enfoque al desarrollo UV, tecnología, capacitación, producción, calidad, medio ambiente y sus procesos han estado en curso desde 1970. Gozamos de una reputación global sin rival con una experiencia y pericia inigualables. Con un espíritu de cooperación, confianza e integridad hemos forjado relaciones nacionales e internacionales, logrando alianzas mutuamente beneficiosas.

En calidad de líder en su mercado, Zeller+Gmelin, ha tomado un papel pro activo manteniéndose a la vanguardia de las novedades y exigencias primordiales del mercado. Estamos constantemente procurando y desarrollando las tecnologías más importantes a fin de suministrar productos que aportan a su empresa la ventaja competitiva que necesita para triunfar en el mundo comercial siempre cambiante.

Hoy en día, a través del compromiso, rendimiento y crecimiento, los productos de Zeller+Gmelin son distribuidos en más de 75 países a nivel global cumpliendo nuestra misión de "Colorear el mundo."

Locations

UNITED STATES

Corporate Headquarters USA
Zeller+Gmelin Corporation
4801 Audubon Drive
Richmond, Virginia 23231
Toll Free +1 800-848-8465
Tel. +1 804-275-8486
Fax: +1 804-275-8638
Internet: www.zeller-gmelin.com
E-mail: ink@zeller-gmelin.com

Customer Service
Tel. +1 888-741-4435
Fax: +1 888-593-5537

Zeller+Gmelin Corporation
3820 Ohio Avenue, Unit 17-18
St. Charles, Illinois 60174
Tel. +1 630-443-8800
Fax: +1 630-443-8819

Zeller+Gmelin Corporation
4714 Thatcher Avenue North
Tampa, Florida 33614
Tel. +1 813-514-1761
Fax: +1 813-514-1762

Zeller+Gmelin Corporation
151 Regal Row, Suite 131
Dallas, Texas 75247
Tel. +1 214-638-8880
Fax: +1 214-631-5252

Zeller+Gmelin Corporation
10873 Portal Drive
Los Alamitos, California 90720
Tel. +1 714-995-8080
Fax: +1 714-995-8177

Zeller+Gmelin Corporation
3951 Performance Drive, Unit F
Sacramento, California 95838
Tel. +1 916-648-9030
Fax: +1 916-648-9033

Zeller+Gmelin Corporation
5155 East River Road, Suite 414
Fridley, Minnesota 55421
Tel. +1 763-571-1005
Fax: +1 763-571-1025

Zeller+Gmelin Corporation
8277 Melrose Drive
Lenexa, Kansas 66214
Tel. +1 913-310-0500
Fax: +1 913-310-0505

Zeller+Gmelin Corporation
312 School Street
Acton, Massachusetts 01720
Tel: +1 978-929-9999
Fax: +1 978-929-9998

MEXICO

Zeller+Gmelin de Mexico S. de R.L. de C.V.
Av. de Las Misiones No. 1, Bodega 27
Parque Industrial Bernardo Quintana
El Marqués, Qro. C.P. 76246 México
Tel. +52 442-221-6423
Fax: +52 442-221-6416
Internet: www.zeller-gmelin.mx
Email: mxoffice@zeller-gmelin.mx

CANADA

Zeller+Gmelin ULC
2180 Matheson Blvd., East Unit 2
Mississauga, Ontario
Canada L4W 5E1
Tel. +1 905-624-5844
Fax: +1 905-624-6135
Email: uvinks@zeller-gmelin.ca

GERMANY

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schloßstraße 20
D-73054 Eisingen - Germany
Tel. +49 (0) 7161 802-0
Fax: +49 (0) 7161 802-290
Internet: www.zeller-gmelin.de
E-mail: info@zeller-gmelin.de

GREAT BRITAIN

Zeller+Gmelin UK Limited
Queensbridge Industrial Park
795 London Road
West Thurrock,
Essex RM 20 3LH - UK
Great Britain
Tel. +44 1708-899-091
Fax: +44 1708-899-092
Internet: www.zeller-gmelin.co.uk
E-mail: info@zeller-gmelin.co.uk

NETHERLANDS

Zeller+Gmelin B.V.
Beneluxstraat 10
5711 DA Someren
The Netherlands
Tel. +31 493 496 575
Fax: +31 493 491 875
Internet: www.zeller-gmelin.nl
E-mail: zeller.gmelin@wxs.nl

DENMARK

Zeller+Gmelin A/S
Danmarksvej 30S
8660 Skanderborg
Denmark
Tel. +45 86 511-355
Fax: +45 86 511-375
Internet: www.zeller-gmelin.dk

FRANCE

Zeller+Gmelin Sarl
19, Rue Roger Salengro
69740 Genas - France
Tel. +33 472-796-252
Fax: +33 478-902-515
Internet: www.zeller-gmelin.de
E-mail: info@zeller-gmelin.fr

CHINA

Zeller+Gmelin (Suzhou) Co. Ltd.
289# Youdong Road
Wujiang Fohu New & Hi-Tec Industrial
Development Zone
Jiangsu Province, 215211
Internet: www.zeller-gmelin.com.cn

TURKEY

Zeller+Gmelin Ltd. Sti.
Sanayi Mah. Avcılar Cad No: 9
Güngören/ İstanbul/ Turkey
Tel. +90 212 642 97 97
Fax: +90 212 642 97 98
E-mail: info@zeller-gmelin.com.tr

CZECH REPUBLIC

Zeller+Gmelin s.r.o.
Znojemská 4959/119
58601 Jihlava
CZ
Tel. +420 567-307-250
Fax: +420 567-330-194
Email: zeller-gmelin@volny.cz

POLAND

Zeller+Gmelin Sp. z o.o.
Ul. Ślężna 148
53-111 Wrocław
Tel. +48 71 337 28 20
Fax: +48 71 337 28 25
E-mail: biuro@zeller-gmelin.pl
Internet: www.zeller-gmelin.pl



Zeller+Gmelin
Printing Inks

