ZELLER+GMELIN

NUVAFLEX® 30 Series

Sistemas de tintas UV de Baja Migración para empaques de alimentos

Una producción verdaderamente segura de empaques para alimentos requiere la elección correcta de un sistema de tinta y barnices de excelente calidad. Basándonos en nuestros últimos desarrollos, Zeller + Gmelin presenta una segunda generación de tintas UV para aplicaciones flexográficas y de baja migración.

La serie 30 NUVAFLEX®está calificada para imprimir empaques flexibles, mangas, papel, cajas de cartón plegable, sustratos metalizados (folias), etiquetas autoadhesivas y etiquetas moldeadas por inyección (in mold) utilizadas frecuentemente en la amplia gama de empaques para alimentos.

Esta nueva generación tintas se caracteriza por su bajo olor y por sus excelentes propiedades de adherencia y resistencia. Esta serie permite utilizar una sola línea para las diferentes aplicaciones de empaques comestibles.

Las pruebas de impresión y los resultados analíticos demuestran que cuando estas tintas son correctamente impresas y curadas, los niveles de migración son inferiores a 10 ppb, Estos productos pueden ayudar a cumplir muchas regulaciones en la industria de empaquetamiento; sin embargo, muchas de estas son actualizadas frecuentemente.

Recomendamos que contacte a nuestro departamento de Asuntos Regulatorios para obtener información referente a regulaciones específicas.

Características

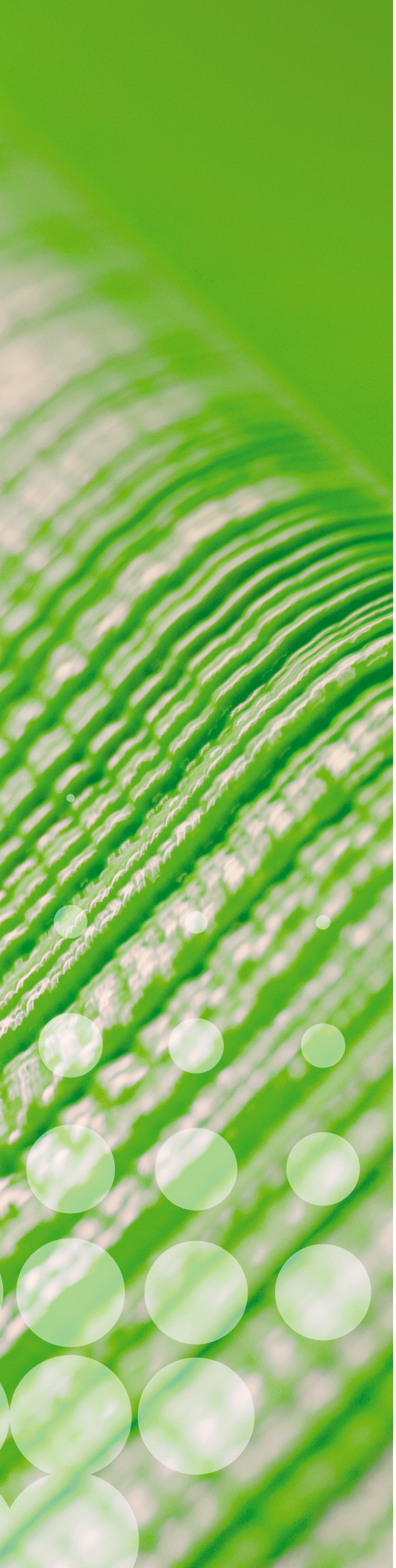
- Baja extracción y migración
- Excelente nivel de densidad
- Libre de Silicona y cera (excepto los Blancos para manga contraíbles)
- Imprimible sobre estampado en caliente y térmico (excepto lo blancos para manga contraíbles)
- Bajo olor
- Alta /media velocidad de impresión
- Reología de libre flujo
- Química de radicales libres
- Alta transparencia y brillo
- libre de compuestos volátiles (VOC)

Aplicaciones

- Empaque flexible
- Etiquetas moldeadas por inyección (inmold)
- Etiquetas para bebidas
- Productos farmacéuticos
- Cajas de cartón plegables
- Sustratos metalizados (folias)

Disponibilidad de Color

Las bases de la serie 30 NUVAFLEX® se producen con pigmentos monocromáticos, los cuales permiten una fácil manipulación y alto nivel de consistencia en las formulaciones. Notar que la gama de pigmentos elegidos cumplen con las regulaciones industriales para empaques de alimentos, por lo tanto, se remueven algunos colorantes comunes en la industria. Para igualaciones de referencias Pantone, favor consultar nuestra guía específica para la serie 30



NUVAFLEX® 30 Series

Sistemas de tintas UV de Baja Migración para empaques de alimentos

Descripción	Producto #	Escala de Resistencia al desvanecimiento (BWF)	Anilox (bcm)
TINTAS PROCESO			
Amarillo	3001	4	1.6
Magenta	3002	4	1.6
Cian	3003	8	1.6
Negro	3004	8	1.6
Negro Denso	3006	8	2.2

Descripción	Producto #	Escala de Resistencia al desvanecimiento (BWF)	Descripción	Producto #	Escala de Resistencia al desvanecimiento (BWF)
BASE INKS					
Amarillo	3010	4	**Azul**	3070	8
Rojo Cálido	3020	4	**Verde**	3080	8
Rubine	3030	4	**Negro**	3090	8
Rodamine	3041	7	**Extender**	3095	N/A
Rodamine	RH3061814	4	**Naranja**	30021	4
Púrpura	3051	7	**Naranja**	30022	7
Violeta	RH3061791	4	**FR Rojo Cálido**	3021	7
Violeta	3056	7	**FR Rubine**	3031	7
Azul Reflejo	3060	7			

Descripción	Producto #	Notas
BLANCOS DE ALTA OPACIDAD		
LM Blanco Opaco DPS (Libre de Silicona)	3005	Excelente opacidad, no causa ausencia de tinta (pinholes), excelente transferencia, gran cobertura, alta blancura y bajo olor. Excelente durabilidad y adherencia a las principales marcas de etiquetas y empaques.
LM Blanco sellador encogible SV1 (contiene silicona)	3081	Excelente opacidad, no causa ausencia de tinta (pinholes), excelente transferencia, gran cobertura, alta blancura y bajo olor. Excelente durabilidad y adherencia a la mayoría de sustratos más comunes de mangas contraíbles. Alto COF.
LM Blanco Sellador encogible SV2 (contiene silicona)	3082	Excelente opacidad, no causa ausencia de tinta (pinholes), excelente transferencia, gran cobertura, alta blancura y bajo olor. Excelente durabilidad y adherencia a la mayoría de sustratos más comunes de mangas contraíbles. Mediano COF.
LM Blanco Sellador encogible SV3 (contiene silicona)	3083	Excelente opacidad, no causa ausencia de tinta (pinholes), excelente transferencia, gran cobertura, alta blancura y bajo olor. Excelente durabilidad y adherencia a la mayoría de sustratos más comunes de mangas contraíbles. Bajo COF.

EXPERTLY DONE.