



SERIE

FPC

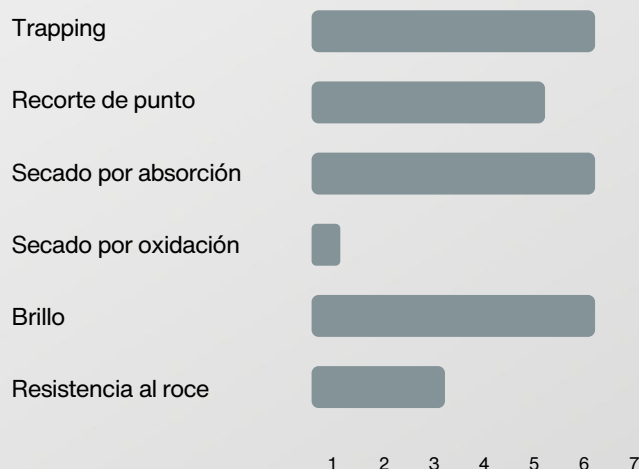
La serie FPC es una tinta offset fresca, de **baja migración** y bajo olor, desarrollada para la impresión de packaging en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética, donde no exista contacto directo entre el impreso y el alimento (contacto indirecto). Su formulación ofrece un **excelente balance agua-tinta**, **alta estabilidad** en tiradas largas y **rendimiento constante** en máquina, garantizando **fiabilidad operativa y consistencia** durante todo el proceso de impresión.

La serie FPC es un diseño exclusivo del departamento de I+D+i de MARTINEZ AYALA, S.A.

Martínez Ayala S.A.
Polígono Industrial El Saladar
C/ La Higuera, 28
(30.850) Totana, Murcia - España
Tel: +34 968 41 80 30

info@ma-inks.com
www.ma-inks.com

Características del producto



Valores de 1 (nada relevante)
a 7 (muy relevante)

Comportamiento en impresión

- Adecuada para imprimir a altas velocidades.
- Apta para todo tipo de sistemas de mojado, con excelente balance agua-tinta.
- Compatible con máquinas tira-retira.
- Fresca en tintero.
- Excelente brillo y alta intensidad de color.
- Alto rendimiento en máquina, con muy buena transferibilidad y gran estabilidad en tiradas largas.
- Conforme a la norma ISO 12647-2.
- Compatible con soportes de papel estucado y cartón de distintos gramajes.
- Alta fiabilidad operativa, reduciendo incidencias en el proceso de impresión.



Especificaciones técnicas

		LUZ (IWS)	ALCOHOL	NITRO	ALCALI	VISCOSIDAD	TACK
		Resistencias según norma ISO 12040 y norma ISO 2836				20°C, Laray, poises	30° 100 mpm, unidades
P000016535	PROCESS YELLOW FPC	5	+	+	+	400 – 450	90 – 110
P000016536	PROCESS MAGENTA FPC	5	+	+	-	450 – 500	85 – 105
P000016537	PROCESS CYAN FPC	8	+	+	+	300 – 350	80 – 100
P000016538	PROCESS BLACK FPC	8	+	+	+	300 – 350	85 – 105

Normativa

- La serie FPC ha sido formulada con aceites vegetales libres de MOSH y MOAH y con materias primas adecuadas para la impresión de envases de contacto indirecto con los alimentos. Esta serie ha sido fabricada siguiendo las directrices de EuPIA y las Buenas Prácticas de Fabricación indicadas en el Reglamento (CE) 2023/2006.
- Las materias primas utilizadas en la fabricación de estas tintas están seleccionadas especialmente para cumplir con los requisitos recogidos en el Reglamento 10/2011, así como en Ordenanza Suiza 817.023.21 y la German Ink Ordinance (GIO) referentes al embalaje alimentario. Esto permite que los envases impresos con las tintas de la serie FPC cumplan con el Reglamento 1935/2004, el cual exige que los materiales y objetos que, en su estado final, estén destinados a entrar en contacto con productos alimenticios, no deben transferir ningún componente al alimento envasado en cantidades que pongan en riesgo la salud humana o producir un cambio en la composición o deterioro en las propiedades organolépticas de éste.
- Esta serie además cumple la norma EuPIA Charter sobre la selección y exclusión de materias primas para tintas de impresión y productos relacionados, así como con los límites de metales pesados y PFAS indicados en el Reglamento (UE) 2025/40 sobre los envases y residuos de envases.

Para más información sobre la situación regulatoria de la serie FPC, consultar nuestra Declaración de Conformidad.

Recomendaciones

- Limpieza:** los productos de limpieza deben ser de uso específico de baja migración.
- Almacenamiento:** Almacenar a una temperatura entre 20-25°C y evitar exposición directa a luz y calor. Un entorno de trabajo acondicionado y limpio facilita el buen comportamiento de todos los componentes durante la impresión. La serie FPC no tiene fecha de caducidad a corto o medio plazo.

Las tintas de la serie FPC no secan por sí mismas, por lo que tienen que ser barnizadas con barnices acrílicos de baja migración.

Los datos empleados para elaborar esta ficha técnica han sido extraídos de fichas técnicas, de seguridad y declaraciones de composición de proveedores. La responsabilidad de realizar un test de migración será siempre del impresor o envasador del producto y se ensayará sobre el envase impreso final.

El objetivo de nuestros documentos técnicos es informar y asesorar a nuestros clientes. La información aquí facilitada es correcta según el leal saber y entender de Martínez Ayala, S.A. No se acepta responsabilidad por errores, hechos u opiniones. Los clientes deben cerciorarse de la idoneidad de este producto para su aplicación. No se aceptará ninguna responsabilidad por pérdidas derivadas de la confianza depositada en el producto en el presente documento.

Martínez Ayala S.A.
Polígono Industrial El Saladar
C/ La Higuera, 28
(30.850) Totana, Murcia - España
Tel: +34 968 41 80 30

info@ma-inks.com
www.ma-inks.com

