

ALL FIX

¡Pega sin adhesivo sobre TODO TIPO de superficie plana!

Los polipropilenos All Fix adhieren sobre todas las superficies planas gracias a una estructura especial de micro succión. No tienen adhesivo, por lo que no dejan residuo. Las etiquetas realizadas con All Fix no tienen tacto pegajoso. La adherencia es ilimitada en el tiempo¹, basta con que el producto y la superficie de aplicación estén limpios.

Además, los soportes All fix se benefician de todas las cualidades de los polipropilenos: acabado suave y estético, extraordinaria estabilidad dimensional, gran durabilidad y resistencia, Se obtienen con ellos impresiones de inmejorable calidad. Y el producto es totalmente ecológico. Al final de este documento se detallan las cualidades de este tipo de polipropilenos.

APLICACIONES

Publicidad o comunicación en línea blanca de electrodomésticos (neveras, lavadoras, etc) y equipos electrónicos (televisores con monitores LCD, ordenadores,...). Posters para tiendas y almacenes. Decoración o campañas de quita y pon en comercios: en restaurantes de comida rápida, en cualquier superficie plana de comercios (neveras, congeladores, paredes, probadores, escáners de seguridad, ascensores, cajas registradoras, mobiliario, mostradores,...). Anuncios en suelos planos de supermercados. Publicidad en máquinas de *vending*. Juegos para niños. Encartes en tapas o en interior de revistas con mensaje oculto.

VENTAJAS

- Aplicación de las etiquetas libre de burbujas
- No es necesario utilizar técnicas especiales en el manipulado o en la aplicación
- Fácil de pegar y fácil de retirar
- No tiene adhesivo, no es pegajoso y no deja restos de adhesivo en la superficie de aplicación
- El lado adherente del producto puede lavarse con agua cuando la adherencia se ve disminuida por la presencia de polvo, y puede ser usado tantas veces como se quiere con las mismas características que tiene recién impreso.
- No contiene PVC, y es un producto respetuoso con el medio ambiente.

Los productos All Fix se distinguen entre sí por la técnica de impresión y/o el tipo de tinta empleados para su impresión:

All fix para inkjet base agua pigmentada YupoTako PGWKJ

Polipropileno blanco mate de 220 micras (156 g/m²) para inkjet base agua con tintas pigmentadas. Liner de polietileno de 30 micras.

All Fix Offset YupoTako WKFS

Polipropileno blanco satinado de 320 micras (220 g/m²) para offset en hojas, con tintas convencionales para papel (oxidativas) o con tintas offset UV. Para imprimir con gran cantidad de

¹ Si el poder adherente disminuye, sólo puede ser debido a la presencia de suciedad acumulada en la cara adherente, en cuyo caso basta con enjuagarlo con agua.

tinta, se recomienda emplear tintas oxidativas. All Fix offset se presenta con un liner de polipropileno cast de 50 micras.

All Fix UVLX YupoTako XAD1069: serigrafía o inkjet, con tintas de curado UV y látex gran formato

Polipropileno blanco satinado mate de 210 micras (166 g/m²) para tintas de curado UV (ya sea en inkjet o en serigrafía) y látex en las impresoras Hp Scitex LX ó Hp Designjet 65500. Liner de OPP de 60 micras. En serigrafía, deben emplearse tintas para polipropileno. En las impresoras látex Hp Designjet L25500 la impresión está limitada por variables inherentes al tipo de trabajo y al entorno, por lo que no se recomienda este producto; en cualquier caso, es imprescindible realizar pruebas previas y ni Polynorma ni el fabricante asumen ningún riesgo.

All Fix Ecosolvent Yupo Tako XAD1071

Polipropileno blanco satinado de 285 micras (224 g/m²) para inkjet con tintas low, mild, eco solvent. Liner OPP de 60 micras. Este producto ha sustituido al All Fix Ecosolvent, mejorando la rapidez y calidad del secado de la tintas ecosolvent; también resiste mejor al agua.

All Fix Indigo YupoTako XAD1058

Polipropileno blanco de 240 micras (170 g/m²) para impresoras Indigo. Liner de OPP de 60 micras. Impresión en Hp Indigo, UV flexo y tipografía.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	ALL FIX base agua pigmentada YupoTako PGWKJ	ALL FIX offset YupoTako WKFS	ALL FIX UV YupoTako XAD1069	ALL FIX eco solvent YupoTako XAD1071	ALL FIX Indigo YupoTako XAD1058
Espesor (micras)	220	320	210	285	240
Gramaje (g/m²)	156	203	166	224	170
Espesor liner (micras)	30	50	60	30	60
Densidad (g/cm³)	0.71	0.68	0.79	0.79	0.71
Opacidad (%)	94.7	97	96	94	95
Blancura (%)	96.7	93	93	93	96
Brillo (%)	-	53	17	50	22

PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Se deben emplear guantes de algodón para manipular los All Fix
- All Fix no es adecuado para aplicar sobre superficies de 3 dimensiones (3D).
- All Fix no es adecuado para etiquetas en vehículos, ni para aplicaciones al exterior.
- Si se lamina, All Fix puede curvarse al retirarlo o en el momento de la aplicación.
- En caso de aplicaciones de largo plazo en plásticos impresos (particularmente ABS o acrílicos), se recomienda colocar el All Fix en zonas no impresas, porque existe la posibilidad de que parte del material autoadherente del producto quede adherida en el

Advertencia importante: los datos suministrados en esta documentación están basados en resultados de ensayos minuciosos y se dan a título indicativo, no pudiendo derivar de ellos ninguna responsabilidad para Polynorma. Teniendo en cuenta la gran diversidad de usos posibles y el desarrollo continuo de nuevas posibilidades, el usuario debe efectuar pruebas previas a cada aplicación, y únicamente él asume los riesgos relativos a este uso. Act. 20/10/2011

plástico al retirarlo, y que al retirarla se estropee la superficie impresa. El posible resto se retirará fácilmente con agua.

- Si se expone el producto a condiciones de alta temperatura y humedad (60°C y 95% de Hr, por ejemplo), el material autoadherente del All Fix puede quedar en la superficie de aplicación. En cualquier caso, se retirará fácilmente con agua. En estos casos es mejor no aplicar sobre superficies impresas.

LAMINADO

All Fix puede laminarse con cualquier laminado compatible con la técnica de impresión y tintas empleadas. Los films Permaflex de MACtac dan muy buenos resultados.

Recomendaciones importantes

Manipular siempre los All Fix con guantes de algodón.

Cuando se desee laminar, es muy importante, cuando se imprime en inkjet con tintas eco/low solvent o en inkjet base agua, reducir la cantidad de tinta depositada al máximo, a fin de reducir el tiempo de secado. Los modos de impresión lentos (modo alta calidad) ayudan a obtener un mejor secado de las tintas.

Las tintas deben estar completamente secas antes de laminar. En caso contrario, el trabajo se deslaminará o aparecerán burbujas.

Se debe realizar siempre una prueba previa a fin de ver la reacción del material, de la imagen y del film de laminado en las condiciones en que se desea aplicar el producto.

IMÁGENES EN SUELOS

La adherencia del All Fix varía en función de la superficie en la que se aplica. En el caso de aplicaciones en suelo, en ciertos casos puede ser necesario fijar el perímetro con doble cara. Depende del tipo de suelo y de las condiciones a las que estará sometido el producto.

MEDIO CORTE

Para realizar medios cortes en el All fix con plotters de rollo a rollo, es necesario tener experiencia en medios cortes, debido al bajo espesor del liner (30 micras).

Para la realización de medios cortes con mesas, disponemos de los ajustes a los que se debe trabajar con algunos equipos (Zünd).

GENERALIDADES ACERCA DE LOS POLIPROPILENOS PARA ARTES GRÁFICAS

Estos tipos de papel “sintético” ofrecen múltiples ventajas:

Acabado

Acabado suave y estético, lustroso mate, muy agradable.

Estabilidad dimensional

Su inmejorable estabilidad dimensional a cualquier temperatura permite registros perfectos. No se deforma en un rango de -40°C a +70°C.

Durabilidad y resistencia

Durabilidad y resistencia muy elevadas con respecto al papel. Resistente al rasgado y a los golpes. Repelente de grasas, resistente a la mayoría de agentes químicos. Resistente a la radiación UV. Resistente al agua.

Producto ecológico

No contiene celulosa, no se consumen recursos naturales para su fabricación: agua (se emplea en muy poca cantidad), madera. No se emiten gases que afectan a la capa de ozono durante el proceso productivo. 100% reciclable y muy cómodo reciclado. El reciclado apropiado no genera sulfuro, clorados, nitrógenos o dioxinas.

Todo el proceso de producción controla mucho el factor medioambiental. No contiene toxinas ni metales pesados ni suavizantes

Calidad de impresión

Permite obtener calidades de impresión muy superiores a las del papel o del PVC, con colores brillantes y fuertes contrastes.