

## PAPELES SINTÉTICOS PARA UV YUPO FPU

### PRODUCTOS YUPO®

YUPO® es una gama de papeles sintéticos compuestos de resinas de polipropileno como material de base. Ofrece un aspecto excepcional, resistencia y flexibilidad.

Combina las ventajas del papel y de los films plásticos, y gracias a sus cualidades únicas, se emplea mucho y en gran variedad de campos, incluida la impresión comercial, el embalaje y el papel en comunicación.

Los productos Yupo se caracterizan por su resistencia al agua (no se deforman al mojarse -se emplean para mapas expuestos a la intemperie-), por su elevada resistencia física (al estiramiento, a la tensión de plegado y a otras manipulaciones), por su gran resistencia química (resisten a disolventes orgánicos, álcalis, aceites -se emplean para el etiquetado de aceites-), por su suave superficie (se emplea como alfombra de ratón). Y además, son respetuosos con el medio ambiente: son reciclables/reutilizables y no generan gases tóxicos clorados al ser incinerados.

### YUPO® FPU

Yupo FPU es el mejor sustrato para serigrafía con tintas de curado UV o base disolvente y para inkjet UV. Los FPU son imprimibles por ambas caras.

Se utiliza para la mayoría de posters, para backlights (publicidad retroiluminada), paradas de autobús (FPU250), mobiliario urbano, posters y retroiluminados en metros, banners (banderas), POP, roll-ups, etc.

✓ Adecuado para uso en exterior

100% resistente al agua, muy buena resistencia a los agentes químicos y al desgarro, y fenomenal resistencia a los rayos UV. No se vuelve rígido al exterior. Excelente estabilidad dimensional. Protege las imágenes de la lluvia y del viento, se consiguen posters duraderos.

✓ Adecuado para posters backlight día/noche

El FPU 200 se emplea frecuentemente como backlight.

Su opacidad da imágenes nítidas durante el día (parte frontal). La del FPU250 es del 98%. La alta opacidad evita que "transparente" la imagen por detrás.

Intensa blancura de las áreas no impresas.

✓ Buena adherencia de las tintas

En los test de adherencia con cross-cut, no se deslaminan las tintas<sup>1</sup>

✓ Perfecto en impresión

Es resistente, pero también muy estético. Su comportamiento en impresión es extraordinario, y también incluye una reproductibilidad excepcional. Sorprende la calidad del producto acabado. La intensidad del blanco asegura la obtención de una gran viveza de los colores; asegura una gran riqueza de colores, ideal para la reproducción de los tonos de piel, de los colores corporativos y de los tonos del cielo.

---

<sup>1</sup> Es importante imprimir con tinta adecuada, más información en <http://japan.yupo.com/english/printinfo/ink.html>

*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. 2/2012*

✓ Versatilidad

La variedad de espesores permite escoger la rigidez deseada, pero también el grado de translucidez.

✓ Ideal para el manipulado y el acabado

Su superficie es muy compatible con otros materiales plásticos, y el material es resistente, de forma que no es un problema que tenga que pasar por varias manos después de la impresión.

✓ El alto nivel de control de calidad garantiza la coherencia de las características de lote a lote.

### **PAPEL SINTÉTICO PARA UV 130MI**

Polipropileno mate de 130 micras (100g/m<sup>2</sup>), para tintas UV en inkjet o serigrafía. Acabado y tacto excepcionales. Obtención de impresiones de alta calidad, duraderas, resistentes al agua y a agentes químicos. Imprimible a ambas caras.

Imprimible también con tintas base aceite y en UV flexo.

Todo tipo de impresos para interior o exterior.

Calidad de impresión propia de los papeles premium, alta durabilidad y resistencia, acabado suave excepcional. Buenos contrastes con colores brillantes. No se rigidifica al exterior. Producto reciclable. Excelente estabilidad dimensional.

### **PAPEL SINTÉTICO PARA UV 200MI**

Polipropileno mate de 200 micras (158g/m<sup>2</sup>), para tintas UV en inkjet o serigrafía. Acabado y tacto excepcionales. Obtención de impresiones de alta calidad, duraderas resistentes al agua y a agentes químicos. Imprimible a ambas caras.

Todo tipo de impresos para interior o exterior. Ideal para backlights.

Calidad de impresión propia de los papeles premium, alta durabilidad y resistencia, acabado suave excepcional. Buenos contrastes con colores brillantes. No se rigidifica al exterior. Producto reciclable. Excelente estabilidad dimensional.

### **PAPEL SINTÉTICO PARA UV 250MI**

Polipropileno mate de 250 micras (200g/m<sup>2</sup>), para tintas UV en inkjet o serigrafía. Acabado y tacto excepcionales. Obtención de impresiones de alta calidad, duraderas resistentes al agua y a agentes químicos. Imprimible a ambas caras.

Todo tipo de impresos para interior o exterior.

Calidad de impresión propia de los papeles premium, alta durabilidad y resistencia, acabado suave excepcional. Buenos contrastes con colores brillantes. No se rigidifica al exterior. Producto reciclable. Excelente estabilidad dimensional.

*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. 2/2012*

**PROPIEDADES FÍSICAS**

	<b>FPU 130</b>	<b>FPU 200</b>	<b>FPU 250</b>
Espesor (micras)	130	200	250
Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	100.1	158	200
Opacidad (%)	95	98	99
Brillo (%)	17	18	17
Luminosidad (%)	96	96	96
Resistencia a la tensión	MD 7kN/m	16Kg/15mm	MD15 Kg/15mm
	CD 18N/m	45Kg/15mm	CD 47 Kg/15mm
Resistencia al desgarro (Elmendorf)	MD 470mN	MD104g	MD 155 g
	CD 250mN	CD 46g	CD 59 g
Rigidez Clark (s-value)	MD 57	MD 150	MD 230
	CD 110	CD 288	CD 426

*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. 2/2012*