



Materiales  
Gráficos, S.A.

# Sirio Pearl

Código	Descripción	Base gramos-libras	Medida Pliego Pulgadas	Medida Pliego Centímetros	Hoja Carta	Sobre
<b>LINO</b>						
16.0231	Orange	Papel Sirio Pearl Orange Glow	110 - 29	28 2/8 x 40 1/8	72x102	Si No
16.231	Orange	Cartulina Pearl Orange Glow	300 - 80	28 2/8 x 40 1/8	72x102	Si No
16.02	Oro	Papel Sirio Pearl Oro Pearl	110 - 29	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.20	Oro	Cartulina Sirio Pearl Oro Pearl	230 - 61	27.5 x 39 3/9	72x102	Si No
16.09.1	Fusion Bronze	Papel Fusion Bronze	110 - 29	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.9.1	Fusion Bronze	Cartulina Fusion Bronze	300 - 61	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.02	Oyster Shell	Papel Sirio Pearl Oyster Shell	90 - 24	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.2	Oyster Shell	Cartulina Sirio Pearl Oyster Shell	230 - 61	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.02M	Mérida Cream	Papel Mérida Cream	110 - 29	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.2M	Mérida Cream	Cartulina Mérida Cream	220 - 80	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.01	Mérida White	Papel Mérida White	110 - 29	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
16.1	Mérida White	Cartulina Mérida White	220 - 80	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
	Coal Mine	Papel Coal Mine	110	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
	Coal Mine	Cartulina Coal Mine	230	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
	Brillo Kraft	Papel Brillo Kraft	110	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
	Brillo Kraft	Cartulina Brillo Kraft	220	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
	Shiny Blue	Papel Shiny Blue	125	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No
	Shiny Blue	Cartulina Shiny Blue	230	28 2/8 x 40 1/8	70x100	Si No

## Tenga en cuenta:

Información generada  
está sujeta a cambios

## NOTA:

Las texturas y tonos  
pudieran tener  
variaciones, debido a  
los procesos de  
producción y origen de  
las materias primas.



The mark of  
responsible forestry

ELEMENTAL  
CHLORINE  
**FREE**  
GUARANTEED





# Sirio Pearl

*Papeles y cartones certificar FSC, hecho con e.c.f.t*  
pulpa, tratada en ambas caras con un acabado perlado. Pulpa teñida con la light-fast colours. En sustancia 110g el acabado está disponible sólo en un lado. Está disponible en diez colores

## Aplicación

Sirio Pearl es una colección de papeles y cartulinas que son adecuados para muchas aplicaciones. Es excelente para publicaciones, embalaje, informes gerenciales, etiquetas, cubiertas, inserciones y folletos, donde la necesidad es mostrar un énfasis técnico, un estilo moderno y de diseño futurista.

## Sugerencias de Impresión

Se puede utilizar con los principales sistemas de impresión: tipográfica, offset, repujado, lámina de estampación en caliente, termográfico y impresión en pantalla. La superficie no tiene porosidad, de manera que las tintas no se secan por absorción en el medio. La polimerización en la impresión offset de las hojas es por medio de la agrupación de oxidación, por lo que debe utilizarse tintas para plásticos. Excelentes resultados con recubrimientos de tintas U. V. El anclaje de la tinta, una vez seco, es muy buena. Es importante comprobar el proceso de anclaje y sus variables, especialmente en la solución de fuente, que debe ser suministrado por dosis pequeñas, asegurando que los niveles de emulsión se mantenga modesto, dentro de los niveles recomendamos  $Ph = 5$  a  $5.5$  con  $800$  a  $1200 \mu S$  de conductividad. Puede ser conveniente añadir pequeñas cantidades de aditivos a la solución de fuente y/o la tinta para acelerar el proceso de polimerización de la tinta, un spray Anti-setoff puede ser útil.

Los tiempos de secado dependen de la cantidad de las variables, de la tinta, el proceso puede variar de 8-10 horas a más de 24 horas. En este sentido, se obtiene buenos resultados con la UCR Y GCR clasificación para reducir la masa de tina depositada sobre el papel. En la serigrafía e incluso laminado de estampación en caliente (foil), se recomienda tintas para superficies plásticas. Para estampación en caliente (foil), reproducciones con colores, coal mine, shiny blue, en condiciones higrométricas específicas, o utilizando láminas inadecuadas que pueden surgir problemas como la oxidación o manchado de impresión, especialmente el uso de colores como el oro, la plata o metálico. Para dar solución total a este problema es necesario aislar la película de estampación en caliente de papel, se puede hacer ya sea una superficie recubierta de plástico, una impresión de estampado en caliente doble. (Asegurarse de usar una película blanca o transparente antes de la impresión banda de metal), o la impresión con un barniz a base de agua o disolvente.

## Conversión de Sugerencias

Los buenos resultados se pueden esperar con todo el proceso de conversión principal: convertir corte, troquelado, de puntuación, plegado, encalado, barnizado y laminación. La rugosidad de la superficie típica de estos documentos puede dar micro defectos con laminado plástico debido a incompleta adhesión de la película al sustrato. Para la correcta elección del adhesivo, es aconsejable realizar pruebas específicas con el proveedor.

## Papel Ecológico

Según investigaciones llevadas cabo con impresoras que han utilizado Sirio Perla lo han hecho de forma muy satisfactoria. Esto es apoyado por la R&D con tinta fabricantes y proveedores de equipos de acabado. El producto es completamente biodegradable y reciclable.

### Tenga en cuenta:

Información generada está sujeta a cambios

### NOTA:

Las texturas y tonos pudieran tener variaciones, debido a los procesos de producción y origen de las materias primas.



ELEMENTAL  
CHLORINE  
FREE  
GUARANTEED

