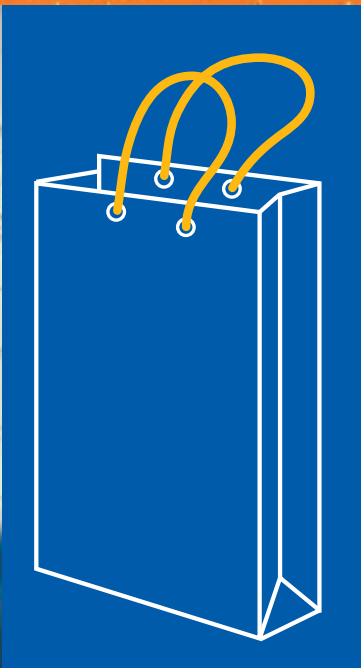




pretex®

Información técnica



Medios impresos

pretex® – Papeles especiales impregnados de alta calidad para aquellos casos en los que el papel normal no es suficientemente robusto.

Para la fabricación se utilizan celulosas y fibras sintéticas seleccionadas (poliamida y poliéster) en combinación con una impregnación especial.

pretex® está disponible en dos calidades: con recubrimiento por ambas caras (calidades 50 y 53) y sin recubrimiento (calidades 30).

PROPIEDADES

- Altas resistencias
- Alta solidez a la luz y a las tintas
- Resistente al agua
- Resiste fuertes solicitaciones mecánicas en estado húmedo y seco
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Alta resistencia a la temperatura
- Resistente a muchos disolventes orgánicos

Seguridad

Durante la producción no se utilizan sustancias peligrosas para el medio ambiente, tales como disolventes orgánicos, PVC, formaldehídos o compuestos ODC. Durante la eliminación o el reciclaje térmico no se generan productos de disociación contaminantes.

Resistencia a la temperatura

pretex® dispone de una alta resistencia a la temperatura. Una breve subida de la temperatura hasta 180° C no altera las propiedades del material. Unas temperaturas a partir de 180° C pueden causar una decoloración de la superficie.

Resistencia al envejecimiento

pretex® es resistente al envejecimiento según DIN 9706 y DIN 6738 y, además, posee una alta resistencia a los rayos ultravioletas. No se utilizan blanqueantes ópticos.

Resistencia a los disolventes

pretex® es resistente a la mayoría de los disolventes orgánicos. Al estar en contacto con ácidos y lejías concentradas pueden producirse pérdidas de resistencia o decoloraciones. Recomendamos realizar ensayos individuales.



PROCESOS POSTERIORES

- Lacado
- Plegado
- Perforado
- Troquelado (excepto con corona)
- Ranurado
- Acanalado
- Taladrado
- Pegado
- Cosido
- Colocación de ojales
- Estampado (p. ej. estampación en seco o gofrado en caliente)

APLICACIONES

- Mapas y mapas de ocio
- Cuadros didácticos y tableros de exhibición
- Documentaciones técnicas
- Números de salida (dorsales)
- Planos de exteriores
- Posters
- Publicidad de gran formato
- Banderolas
- Bolsos
- Folletos y sobres
- Etiquetas para materiales de construcción
- Etiquetas para colgar
- Cartas de restaurante e individuales de mesa
- Documentos de identidad



IMPRESIÓN

pretex® puede procesarse perfectamente en todos los procesos de impresión clásicos (exceptuando el huecograbado).

En este proceso debe tenerse en cuenta la dirección de las fibras.

Condiciones climáticas en el taller de impresión

Al igual que para todos los papeles, para **pretex®** también debe prestarse atención a las condiciones climáticas apropiadas en el taller de impresión.

Las condiciones óptimas son aprox. 20° C con una humedad relativa de aprox. 50 – 60 %. Recomendamos almacenar las resmas o los rollos embalados al menos 24 horas en el taller de impresión, con el fin de alcanzar una adaptación térmica. Por favor, sólo abra el embalaje resistente al agua directamente antes de comenzar a imprimir.

Tintas de impresión

Las calidades **pretex®** blancas pueden imprimirse con tintas de impresión estándar. No se requieren tintas especiales para la impresión de láminas.

Para las calidades **pretex®** de color recomendamos el uso de tintas de secado rápido, dado el caso utilizando un agente secante. Por favor, preste atención a que el humedecimiento en la máquina sea mínimo.

Los fabricantes líderes de tintas de impresión conocen **pretex®** desde hace mucho tiempo y, bajo demanda, le recomendarán tintas adecuadas.

Para las calidades **pretex®** sin recubrimiento, que seguidamente deben procesarse con impresión láser, recomendamos tintas resistentes al láser para la impresión offset.

pretex® puede rotularse correctamente con todos los utensilios de escritura habituales.

Impresión de formulario en continuo

Todas las calidades **pretex®** con recubrimiento pueden imprimirse en el modo de impresión de formulario en continuo.

Las calidades sin recubrimiento son adecuadas con restricciones, a tal efecto le ofreceremos gustosamente más información.



Impresión digital

Las calidades **pretex**® blancas son adecuadas para diferentes procesos de impresión digital y ya fueron probadas con éxito por XEIKON y NexPress.

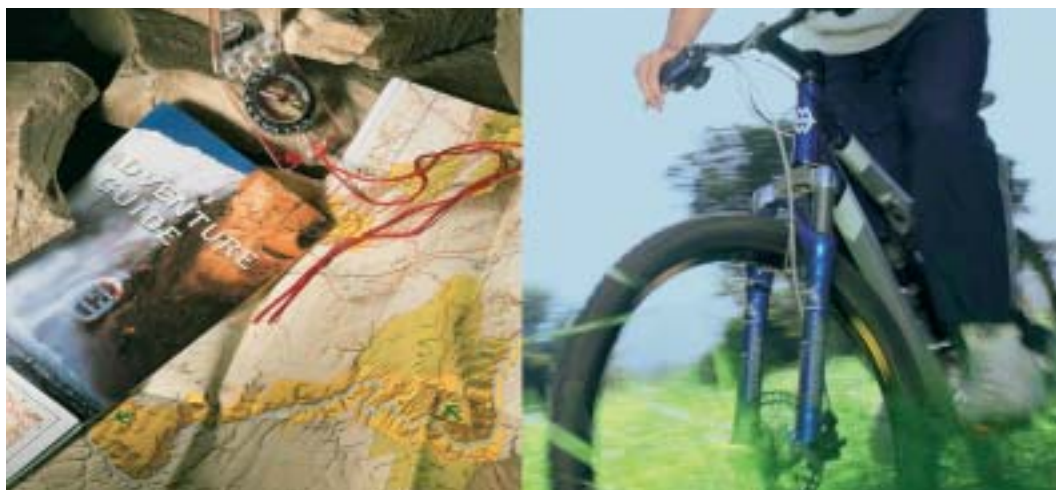
Los archivos script y hojas de datos técnicos correspondientes pueden consultarse en las páginas web de Xeikon (Punch Graphix) y NexPress o, bajo demanda, pueden obtenerse a través de nuestra empresa.

Hasta el momento no existe ninguna certificación para HP Indigo. Sin embargo, las experiencias de diferentes aplicaciones demuestran que las calidades **pretex**® blancas pueden imprimirse bien.

Fotocopiadoras e impresoras láser

Las calidades **pretex**® sin recubrimiento 30.090 y 30.120 han sido desarrolladas especialmente para el empleo en impresoras láser y fotocopiadoras. Los tipos con recubrimiento también son adecuados para diferentes equipos.

Sobre pedido le enviaremos gustosamente un resumen de las experiencias de nuestros clientes con diferentes tipos de equipos.



PROGRAMA DE SUMINISTRO

	Estándar recubierto por ambas caras blanco 50.	Estándar recubierto por ambas caras color 50.	„manual“ recubierto por ambas caras blanco 53.	„copy+laser“ sin recubrimiento blanco 30.
90 g/m ²				✓
100 g/m ²	✓			
120 g/m ²	✓		✓	✓
150 g/m ²	✓	✓		
200 g/m ²	✓			
250 g/m ²	✓			
300 g/m ²	✓			

pretex® puede suministrarse en bobina o en pliegos.

Formatos estándar

61 x 86 cm; otros formatos sobre pedido (p. ej. 70 x 100 cm).

Formatos > 100 x 140 cm sobre pedido.

Ancho máximo de bobina: blanco 255 cm; color 122 cm.

Colores

blanco, azul, verde, amarillo, rojo

Otros gramajes o colores sobre pedido.



Contacto para información adicional:

Sr. Rainer Joeken · Produktmanager Print Medien · fon +49 (2621) 177 610 · fax +49 (2621) 177 49610 · r.joeken@neenah.de
Auf Brühl 15-27 · 56112 Lahnstein · Alemania · www.neenah-lahnstein.de

La base de las indicaciones son nuestros conocimientos y experiencias prácticas. Debido a la gran variedad de posibles influencias durante el procesamiento y la utilización, recomendamos probar nuestros productos realizando ensayos propios. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones dentro del progreso técnico o condicionadas por nuevos desarrollos de la empresa. Nuestras indicaciones no constituyen ninguna garantía legalmente vinculante de determinadas propiedades.