

Paper Plus

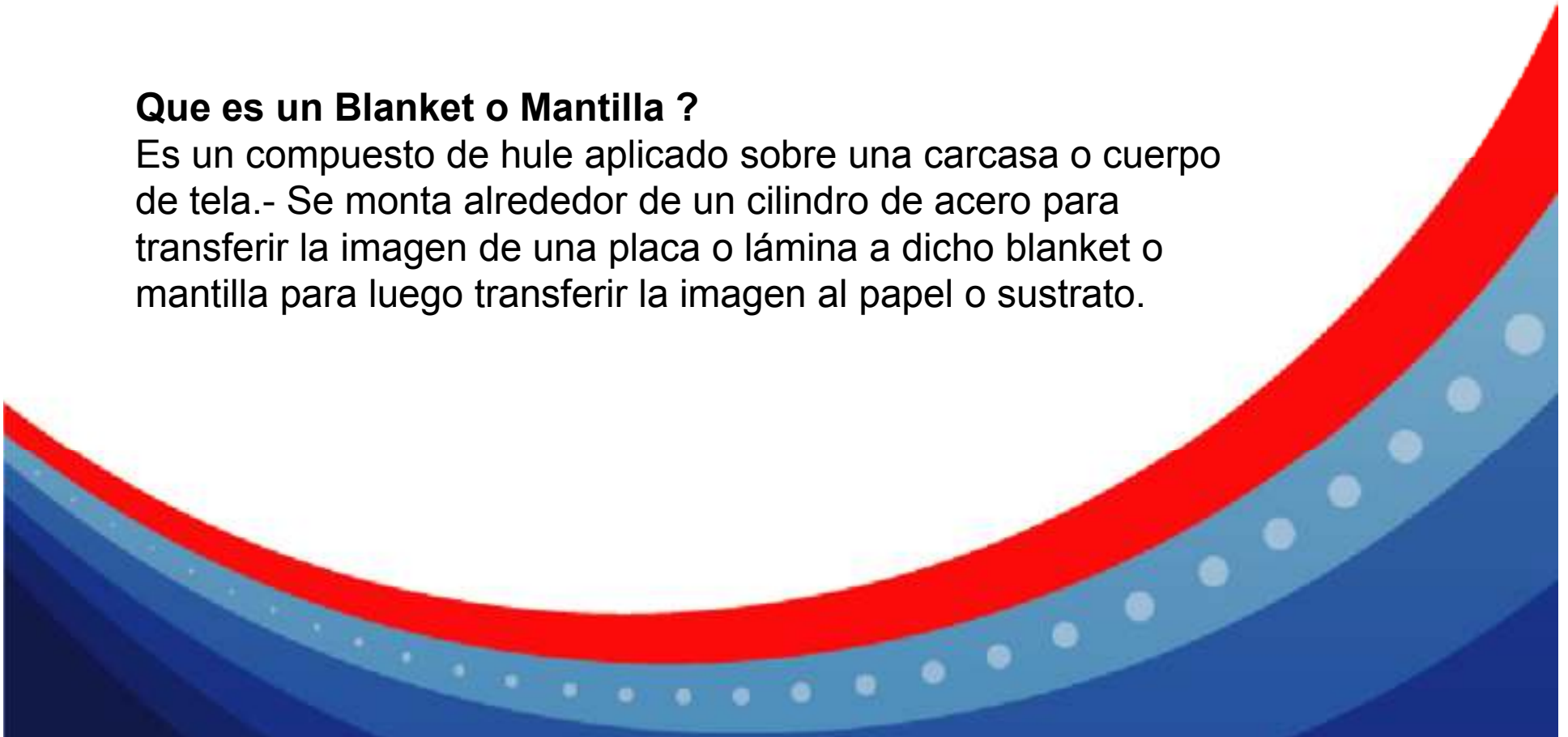
SERVICIOS Y SUMINISTROS PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA

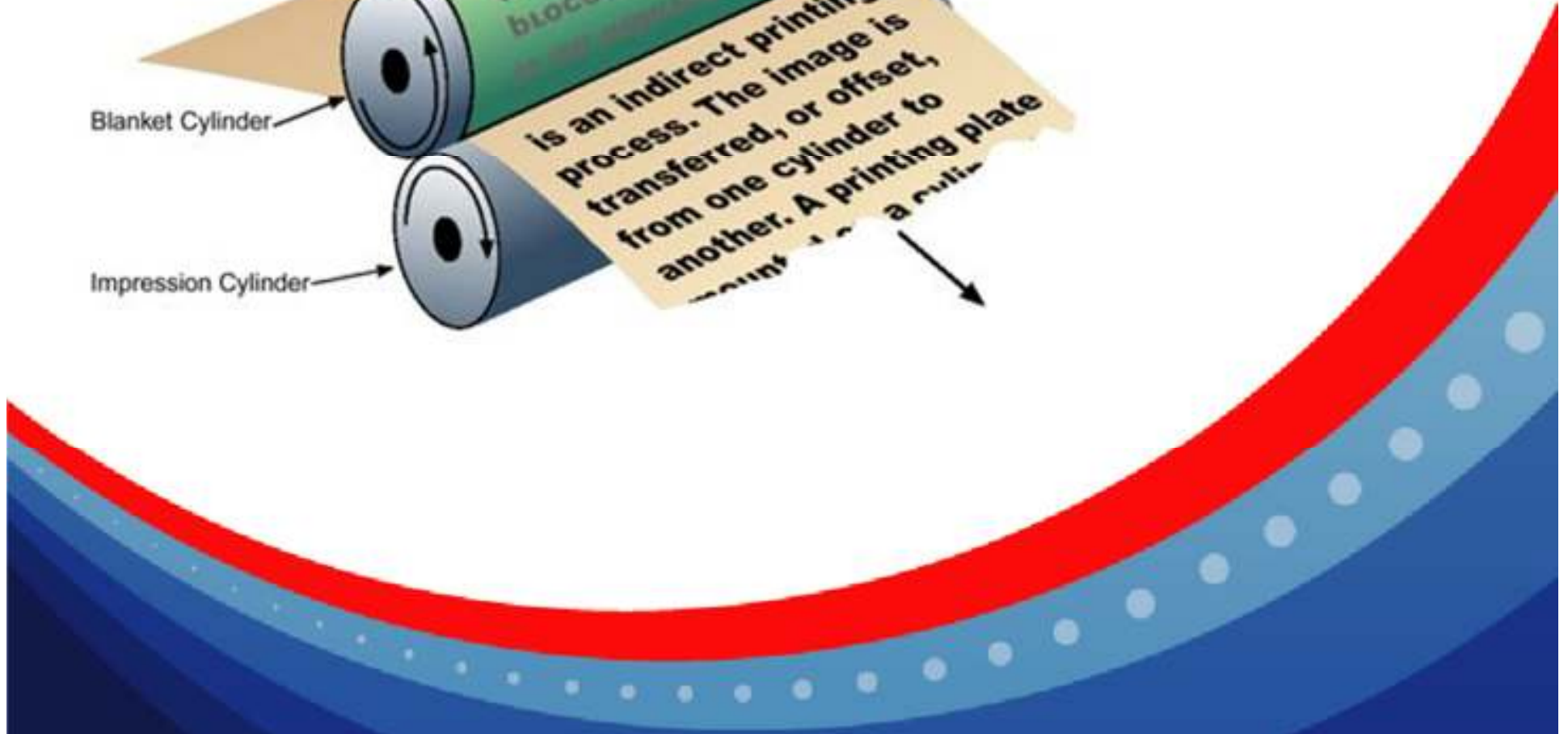
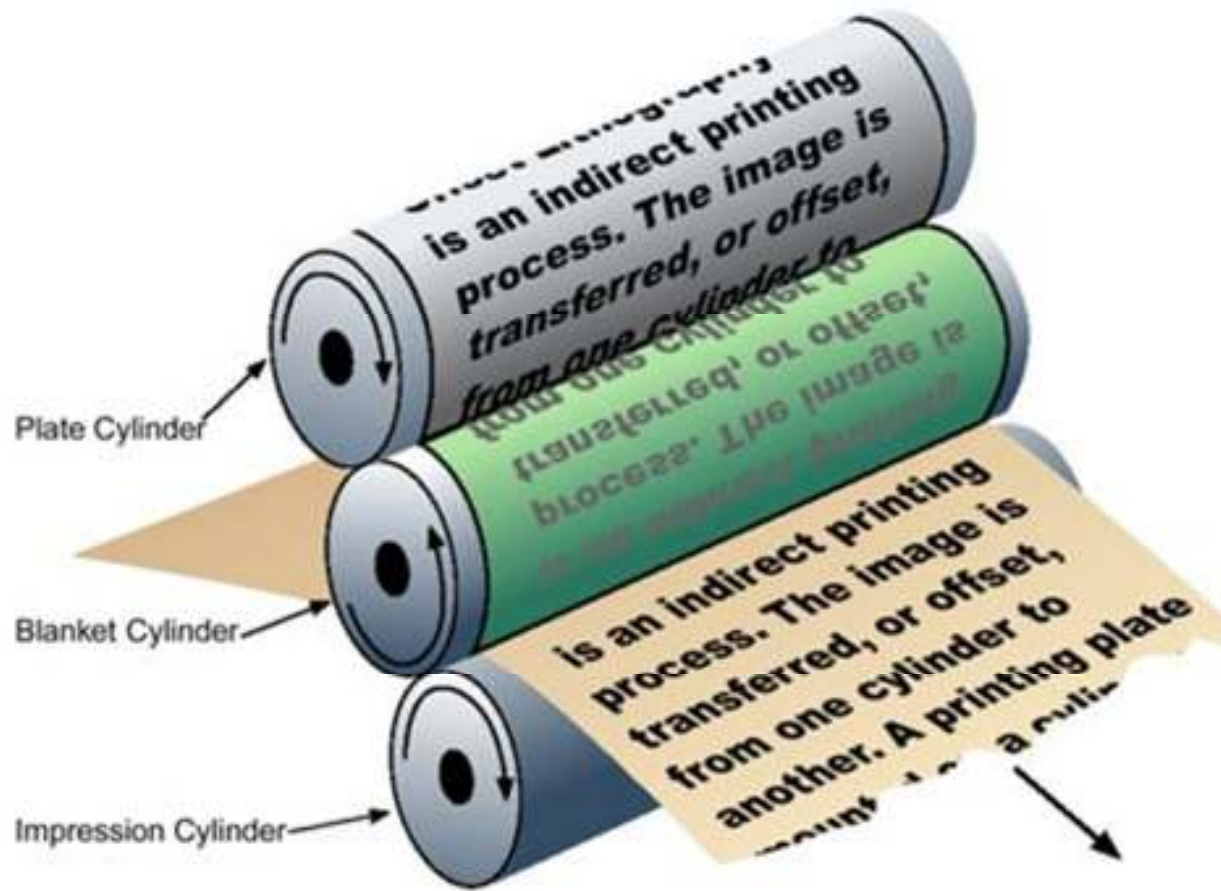


Presentación de Blanket o Mantilla

Que es un Blanket o Mantilla ?

Es un compuesto de hule aplicado sobre una carcasa o cuerpo de tela.- Se monta alrededor de un cilindro de acero para transferir la imagen de una placa o lámina a dicho blanket o mantilla para luego transferir la imagen al papel o sustrato.





Grosos que se fabrican y su utilización :

Para efectos prácticos mencionamos los grosos más comunes :

Tres Capas (.067 " = 1.70 mm)

Utilizada principalmente en prensas offset :

Prensas Duplicadoras : Como Gestetner, A. B. Dick, Multilith.

Prensas Rotativas : Como Harris, Heidelberg y algunas Goss Community

Cuatro Capas (.077 " = 1.95 mm)

Utilizadas en la mayoría de prensas offset de alimentación de hoja como:

Prensas marca : Heidelberg, KBA, Komori, Man Roland, Mitsubishi , Nebiolo y las rotativas KBA y MAN.

Cinco Capas (.101 " = 2.57 mm)

Utilizadas en algunas prensas offset de origen japonés como la marca Ryobi.

Existen en Cuatro Capas NO Pack Cuatro Capas :

Cuatro capas no pack : (.083 " = 2.10 mm) y (.086 " = 2.18 mm)

Los Blankets o Mantillas NO Pack se utilizan en prensas Rotativas sin empaque, como lo son las prensas offset marca Heidelberg, Goss, King Press, etc.



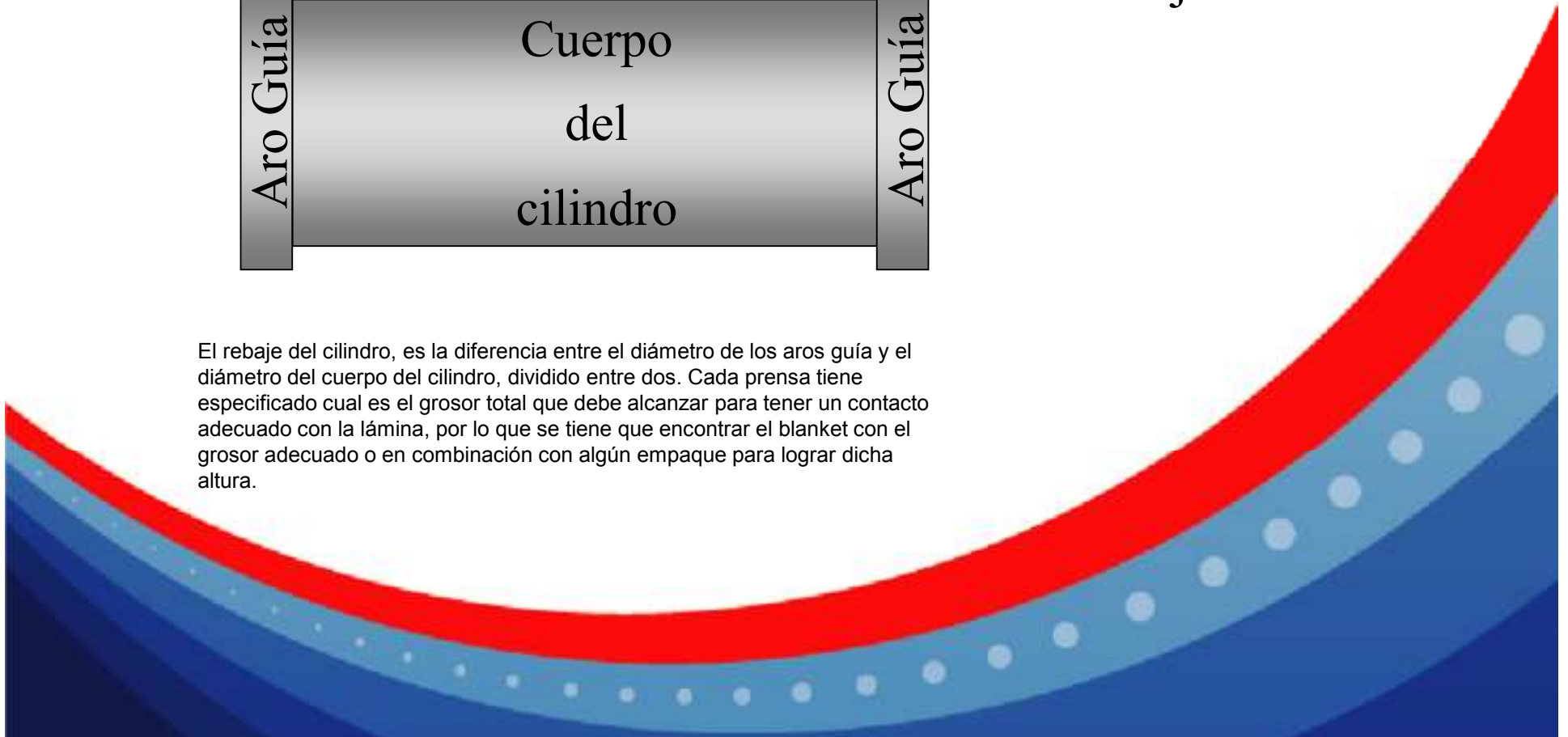
Porque se utilizan blankets de diferentes capas o grosores ?

Dependiendo del rebaje de cilindro :



Rebaje

El rebaje del cilindro, es la diferencia entre el diámetro de los aros guía y el diámetro del cuerpo del cilindro, dividido entre dos. Cada prensa tiene especificado cual es el grosor total que debe alcanzar para tener un contacto adecuado con la lámina, por lo que se tiene que encontrar el blanket con el grosor adecuado o en combinación con algún empaque para lograr dicha altura.



Tipo de Acabados de los Blankets o Mantillas :

Dependiendo del tipo de Prensa se tienen los distintos acabados de Blankets :

Corte Recto : Cuando el blanket va cortado a la medida de la prensa, sujetandose en barras o mordazas.

Perforados : Cuando el blanket va perforado en sus extremos para sujetarse con pinzas.

Con varilla : Cuando el blanket ya tiene varillas de acuerdo al tipo de prensa que se va utilizar.

Imagen de Blanket con Varilla y Perforados



Hilo del Blanket :

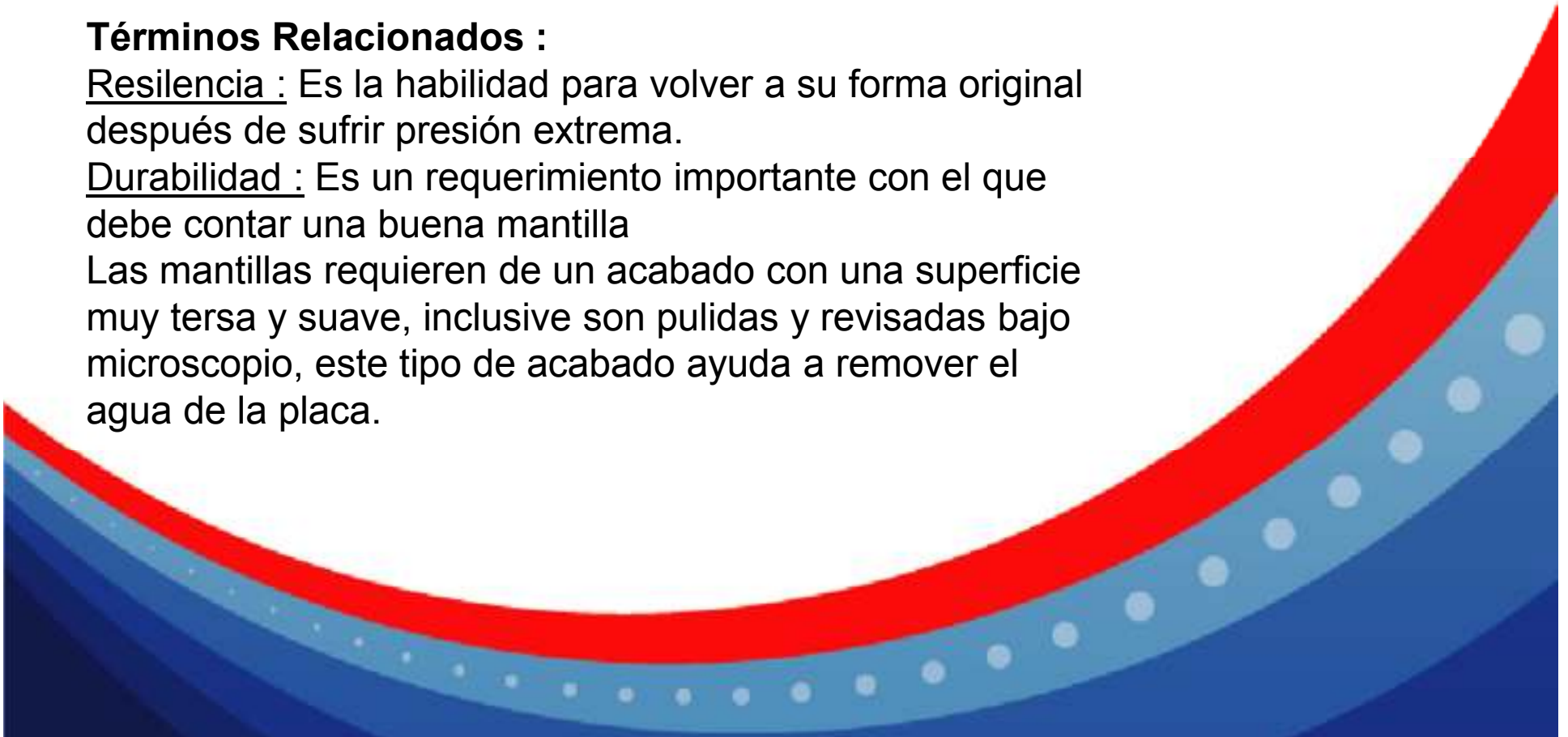
Hilo del Blanket : Se refiere al sentido de los hilos de como está fabricado, para cada prensa se debe tener identificado cual es el hilo, de lo contrario si se pone alreves el blanket se estira ,se deforma e imprime una imagen distorsionada.

Términos Relacionados :

Resilencia : Es la habilidad para volver a su forma original después de sufrir presión extrema.

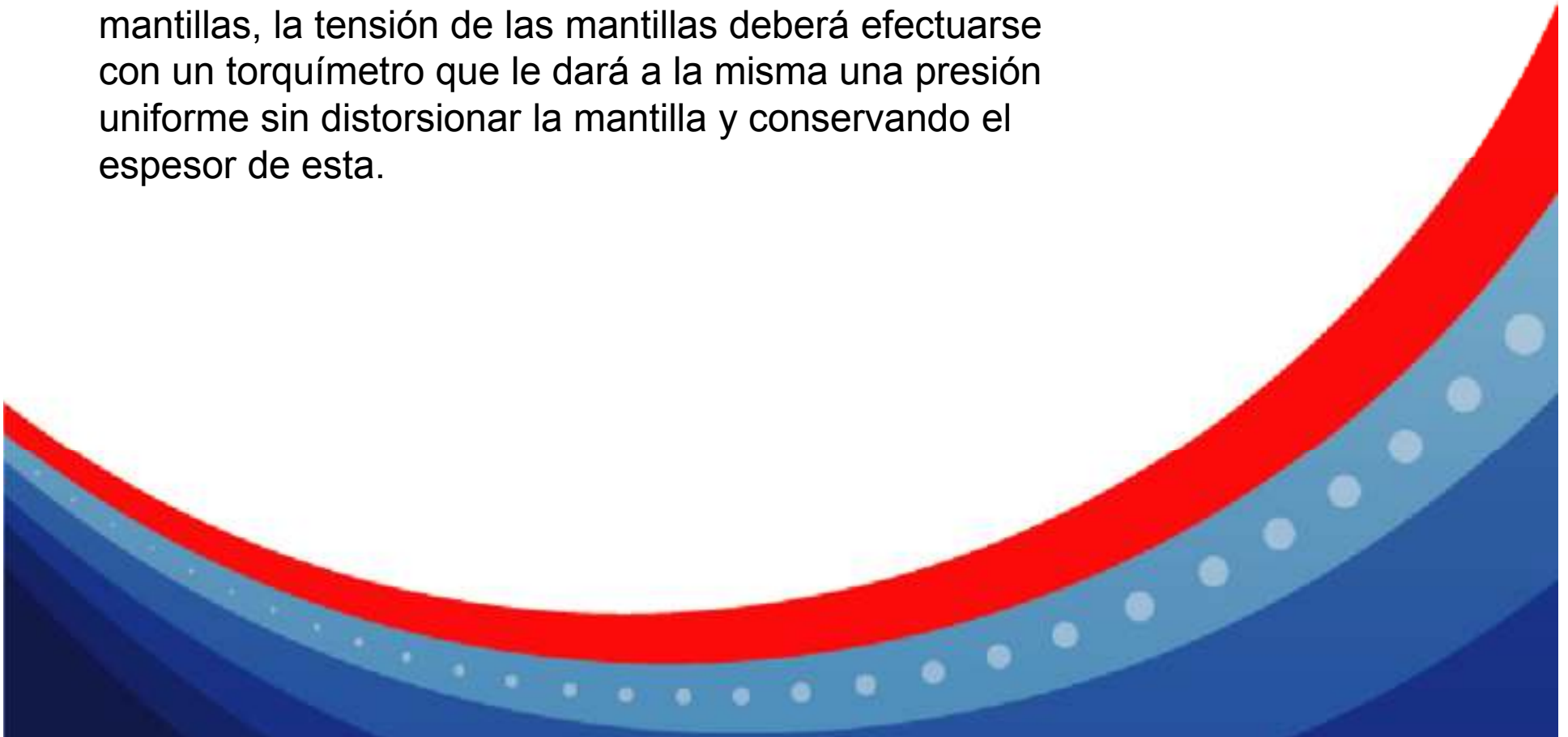
Durabilidad : Es un requerimiento importante con el que debe contar una buena mantilla

Las mantillas requieren de un acabado con una superficie muy tersa y suave, inclusive son pulidas y revisadas bajo microscopio, este tipo de acabado ayuda a remover el agua de la placa.



Instalación del Blanket o Mantilla :

Barras de montaje (Mordazas) son instaladas sobre la mantilla si es que todavía no cuenta con ellas (Varillas) , un material de empaque es colocado debajo de la mantilla para obtener el grosor exacto que es requerido por el fabricante de la prensa, la mantilla se asegura sobre el cilindro utilizando un mecanismo de cierre de mantillas, la tensión de las mantillas deberá efectuarse con un torquímetro que le dará a la misma una presión uniforme sin distorsionar la mantilla y conservando el espesor de esta.

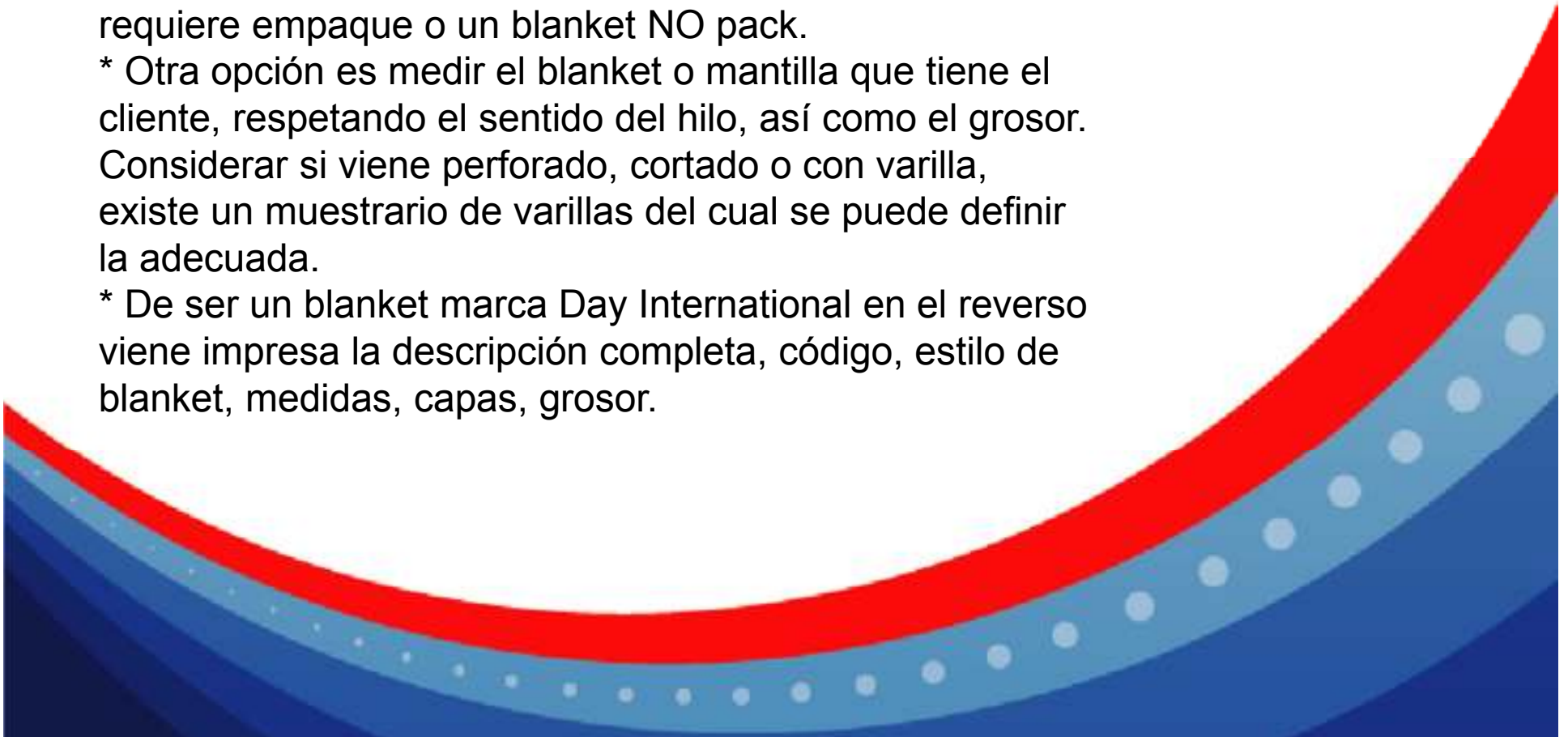


Como definir el Blanket o Mantilla adecuado para cada prensa ?

* La primera opción es saber la marca y modelo de la prensa, el fabricante tiene definido la medida o medidas, capas, si es con corte, perforación (el tipo de perforación) y / o Varilla (el tipo de varilla) o por especificación directa del fabricante de la prensa, si es un blanket que requiere empaque o un blanket NO pack.

* Otra opción es medir el blanket o mantilla que tiene el cliente, respetando el sentido del hilo, así como el grosor. Considerar si viene perforado, cortado o con varilla, existe un muestrario de varillas del cual se puede definir la adecuada.

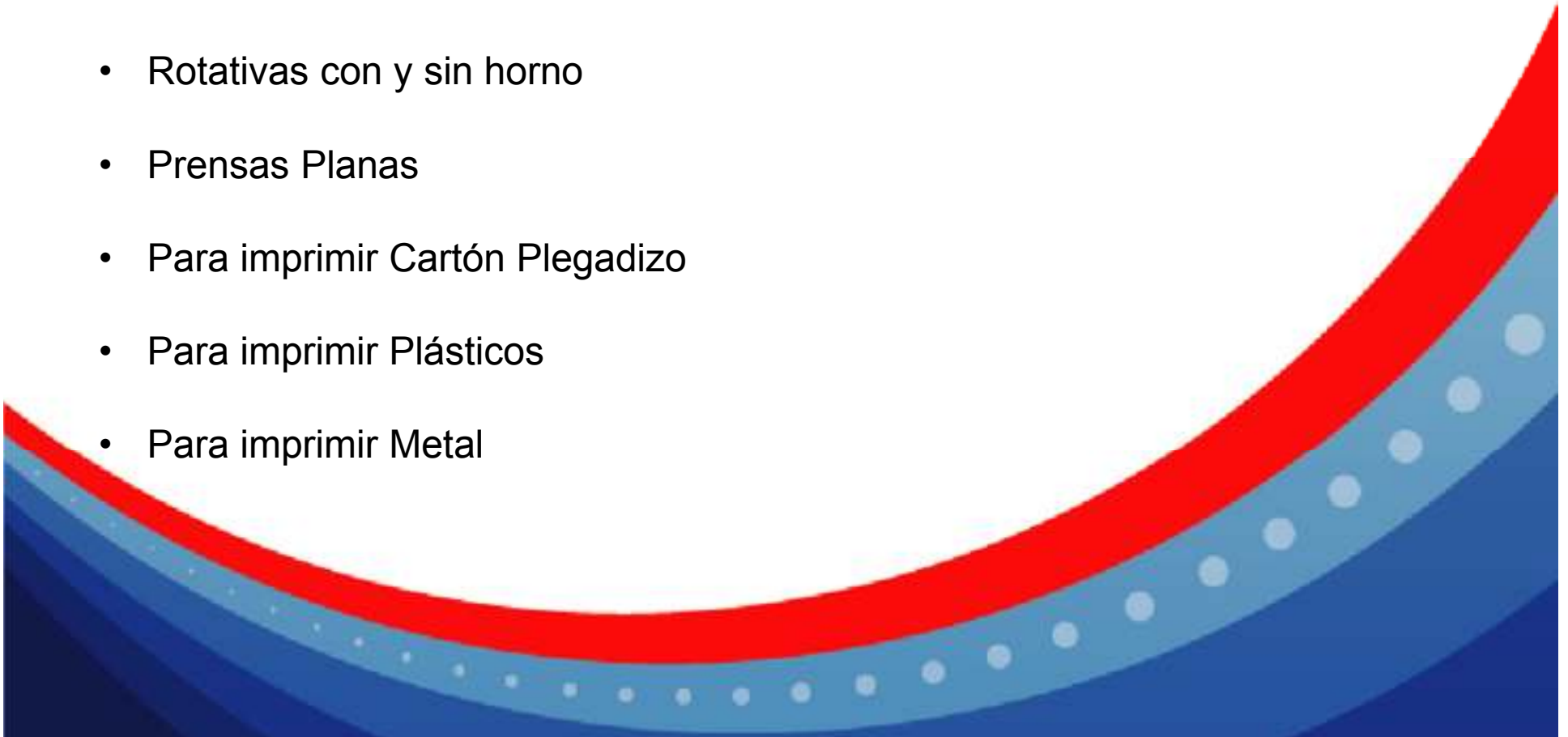
* De ser un blanket marca Day International en el reverso viene impresa la descripción completa, código, estilo de blanket, medidas, capas, grosor.



Estilos de Blankets según el fabricante :

Cada Fabricante ofrece distintos modelos de blankets dependiendo de los requerimientos :

- Para Formas Continuas con y sin Adhesivo
- Para Tintas UV (Ultravioleta)
- Rotativas con y sin horno
- Prensas Planas
- Para imprimir Cartón Plegadizo
- Para imprimir Plásticos
- Para imprimir Metal



Composición de un Blanket :

Los Blankets o Mantillas offset son tradicionalmente construidas con dos componentes básicos :
Un Cuerpo y una capa en la superficie.

Cuerpo :

Está compuesto de varias capas de tela pegadas entre sí con un cemento de hule adhesivo en el caso de los blankets compresibles se usa una capa compresible.-
Los cuerpos pueden ser desde dos a cinco capas de tela dependiendo de los requerimientos del calibre.

Capa de Superficie :

Es un compuesto de hule sintético para cada variedad de tintas, soluciones de la fuente y lavadores.

Paper Plus

SERVICIOS Y SUMINISTROS PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA

