



G Gomplast
RUBBER ROLLER COVERING

INDUSTRIA DEL CARTÓN



RECUBRIMIENTO DE RODILLOS
PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CARTÓN

Gomplast posee una amplia gama en calidades de recubrimientos para la transformación del cartón, abarca desde rodillos introductores hasta los de impresión en flexografía y huecograbado.

Las propiedades mecánicas y características de impresión de nuestras calidades, garantizarán una vida útil prolongada y un rendimiento inigualable.



CARACTERÍSTICAS

- Buena resistencia a la abrasión
- Excelente capacidad de arrastre
- Perfección en la calidad de impresión

Resistencia a la abrasión

A pesar de su eficiencia en la producción de envases, el cartón es muy abrasivo por naturaleza. Los recubrimientos convencionales tienen una vida útil limitada y una calidad insuficiente cuando se utilizan durante su proceso de fabricación.

Gomplast ha desarrollado una amplia gama de calidades que mejoran las propiedades mecánicas, resistencia al corte, abrasión y capacidad de arrastre de los recubrimientos. Esta combinación de calidades tiene una influencia muy positiva en el rendimiento y vida útil de sus rodillos.

Una calidad de impresión mejorada

Para conseguir mejores resultados en el mercado de la impresión de envases, nuestros clientes necesitan rodillos que les permita obtener un mayor rendimiento.

Estas son las excelentes características de resistencia a las tintas y solventes, las propiedades excepcionales de impresión y excelente recuperación de nuestros elastómeros.

RODILLOS CORRUGADORES

TIPO	CALIDAD	CARACTERÍSTICAS
CAUCHO	ROLTRAC Verde 70 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Buena resistencia a la abrasión • Excelentes propiedades de conducción del soporte y arrastre
POLIURETANO	RESISTHANE Marrón 70 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente resistencia a la abrasión y al corte • Excelentes propiedades de conducción del soporte • Excelente resistencia al ozono

RODILLOS ALIMENTADORES

TIPO	CALIDAD	CARACTERÍSTICAS
CAUCHO 1 CAPA	ROLTRAC Verde 45 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Buena resistencia a la abrasión • Excelentes propiedades de conducción del soporte y arrastre
CAUCHO 2 CAPAS	ROLTRAC 25/65 Negro + Verde 30+65 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Buena resistencia a la abrasión y al agua • Base blanda para una mejor deformación y arrastre

RODILLOS Y CAMISAS FIBRA DE VIDRIO PARA LA IMPRESIÓN DE CARTÓN



Impresión de huecograbado

SOLUCIÓN	CALIDAD	CARACTERÍSTICAS
RODILLOS IMPRESIÓN	IMPRIMER Negro 70-85 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Excepcional resistencia a cargas altas y tensiones mecánicas • Muy buenas propiedades hidrofóbicas <ul style="list-style-type: none"> • Muy resistente a la abrasión • Alta resistencia a los cortes • Antiestática
	SOLPRIMER Negro 70-90 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente resistencia al agua y al ozono • Mayor resistencia química a cetonas, alcoholes y ésteres • Antiestática
RODILLOS IMPRESIÓN SISTEMAS ESA	ESAPRIMER 70-90 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia eléctrica estable y uniforme • Mayor resistencia a la temperatura que el poliuretano • Adaptado a los sistemas de carga superior y carga lateral del sistema ESA*
	HANNERESIST 70-90 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor resistencia a la abrasión (3 veces más que el caucho) • Mayor resistencia al corte (1,5 veces más que el caucho) • Resistencia eléctrica estable, uniforme y constante a lo largo del tiempo • Resistencia eléctrica homogénea en todo el recubrimiento • Adaptado a los sistemas de carga superior y carga directa de ESA*



Existe gran variedad de sistemas ESA, GOMPLAST ofrece soluciones específicas que funcionan con todas las alternativas actuales del mercado.

Rodillos para impresión flexográfica

SOLUCIÓN	CALIDAD	CARACTERÍSTICAS
RODILLOS IMPRESIÓN	IMPRIMER Negro 60-65-70 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Excelentes propiedades mecánicas • Muy buena resistencia a las tintas con base agua <ul style="list-style-type: none"> • Buena resistencia a la abrasión • Buena resistencia a los productos de limpieza <ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a la Temperatura hasta 110°C
CILINDRO/CAMISA GRABADO LÁSER	SOLPRIMER Negro 60 ShA	<ul style="list-style-type: none"> • Muy buena resistencia a los solventes polares, ésteres (acetatos), cetonas (MEK) y alcoholes • Excelente resistencia al ozono y al agua • Notable pureza y homogeneidad

* El acabado de los rodillos de impresión se puede hacer cilíndrico o con bombeo, dependiendo del tipo de máquina.

** Este recubrimiento se puede aplicar en un cilindro o en una funda de fibra de vidrio. Para obtener más información sobre nuestra gama de camisas de fibra de vidrio, póngase en contacto con GOMPLAST.



Acabado cilíndrico



Acabado con bombeo parabólico



VENTAJAS DEL GRABADO LÁSER En comparación con el sistema de fotopolímero

- Un solo paso entre la impresión y la producción: sin proceso químico, sin montaje de fotopolímero en el rodillo, sin consumibles (doble cara, espuma, etc...).
- El caucho grabado es menos sensible a las tintas que el fotopolímero.
- La tecnología de grabado láser permite velocidades de impresión más elevadas.
- Mejor resistencia a la abrasión con un caucho grabado.



CAMISAS FIBRA DE VIDRIO

En flexografía, se pueden obtener camisas cilíndricas recubiertas con caucho de acuerdo con las dimensiones de Stork.

En huecograbado hay disponibilidad en variedad de dimensiones:

- Camisas aislantes
- Camisas conductoras

Gracias su estructura única, Gomplast garantiza "resistencia al desvío" de menos de 104 Ohm. En combinación con nuestros recubrimientos conductores, las camisas permiten una descarga estática muy efectiva a través del eje.

- Nuevo: Camisas semi-aislantes

Desarrollado especialmente para huecograbado de ESA en materiales que presentan un alto riesgo de carga estática acumulada. Estas camisas tienen una resistencia ligeramente reducida (entre 0,8 y 2 GOhm).