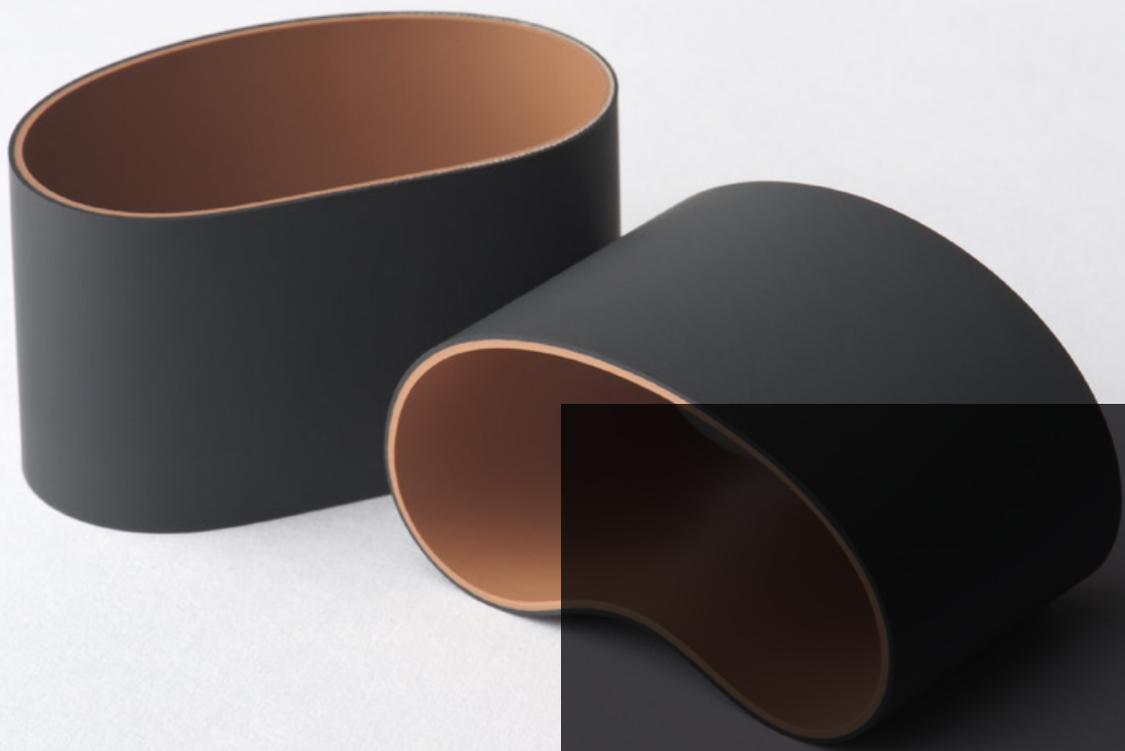


45 años



Excelencia en la Calidad

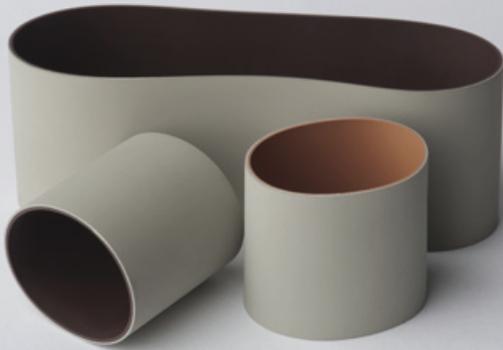
PROTEXT



Hace 45 años, la marca Protect® consolida su liderazgo como productora de manchones y rodillos de goma en América, liderando con soluciones innovadoras siempre aliadas a la alta tecnología en productos para la hilatura de alto rendimiento en fibras naturales, artificiales y sintéticas.

La creación de valor con prácticas innovadoras, aliada a la alta tecnología, a la calidad y al rígido compromiso con el éxito de los clientes, forma parte de la estrategia de sostenibilidad de la marca Protect®. Posee clientes de la industria textil en Europa, Asia, América Latina y Centroamérica. En 2012 amplió su campo de acción hacia la industria gráfica y creó la marca Prograf®, que fabrica y vende rodillos de goma utilizando materias primas de altísima calidad, lo que garantiza un alto rendimiento y durabilidad para toda la línea de productos.

banditas



Compuestos con alta flexibilidad, que proporcionan un excelente control de las fibras. Muy resistente a la abrasión y ozono.



mecheras

Posición	Fibra	Tipo	Color
Superior	Todas las Fibras	PL-7833	Gris Claro/Beige
Inferior	Todas las Fibras	PL-7873	Gris Claro/Marrón

continuas de hilo compacto

Posición	Fibra	Tipo	Color
Superior	Algodón Tit. Extrafinos (Ne 40+)	PL-7881	Gris Claro/Verde
Superior	Algodón Tit. Medios y Finos	PL-7281	Gris Oscuro/Verde
Inferior	Algodón Tit. Extrafinos (Ne 40+)	PL-7881	Gris Claro/Verde
Inferior	Algodón Tit. Medios y Finos	PL-7281	Gris Oscuro/Verde
Inferior	Algodón Dúo Mecheras	PL-5981	Rojo/Verde



continuas de hilar
air jet

Posición	Fibra	Tipo	Color
Superior	Todas las Fibras	PL-9481	Negro/Verde
Inferior	Todas las Fibras	PL-9481	Negro/Verde

continuas de hilar
convencional

Posición	Fibra	Tipo	Color
Superior	Algodón Peinado	PL-7833	Gris Claro/Beige
Superior	Algodón Cardado/Peinado	PL-7873	Gris Claro/Marrón
Superior	Mezclas/Sintético	PL-7233	Gris Oscuro/Beige
Superior	Algodón con Elastano	PL-9433	Negro/Beige
Inferior	Algodón Peinado	PL-7833	Gris Claro/Beige
Inferior	Algodón Peinado/Cardado	PL-7873	Gris Claro/Marrón
Inferior	Mezclas/Sintético	PL-7273	Gris Oscuro/Marrón
Inferior	Algodón con Elastano	PL-7233	Gris Oscuro/Beige
Inferior	Algodón con Elastano e Filamento de PES	PL-7281	Gris Oscuro/Verde
Inferior Corto	Todas las Fibras y Títulos	PL-9473	Negro/Marrón

rodillos

Desarrollados con alta tecnología para todas las fibras naturales, sintéticas y artificiales, antiestáticos y gran elasticidad.



manuales

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
1ª paso	Algodón	PL-975	Grafito	75°
1ª paso	Mezclas/Sintético	PL-583	Gris	83°
2ª paso	Algodón	PL-970	Amarillo	70°
2ª paso	Mezclas	PL-975	Grafito	75°

peinadoras

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Estiraje	Algodón	PL-970	Amarillo	70°
Arrancador	Algodón	PL-572 Soft	Rojo/Negro	72°/50°
Arrancador	Algodón	PL-568	Verde	68°



mecheras

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Entrada, Intermedio y Salida	Algodón	PL-572	Rojo	72°
Entrada, Intermedio y Salida	Mezclas	PL-975	Grafito	75°
Entrada, Intermedio y Salida	100% PES/100% Visc/PV	PL-583	Gris	83°

sistema air jet

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Entrada/Intermedio	Algodón /Mezclas	PL-583	Gris	83°
Entrada/Intermedio	100% PES/100% Viscose	PL-583	Gris	83°
Entrada/Intermedio	PA/PV	PL-583	Gris	83°
Salida	100% Algodón	PL-750	Negro	75°
Salida	Mezclas/PA/PV	PL-583	Gris	83°
Salida	100% PES/100% Viscose	PL-583	Gris	83°

rodillos



continuas de hilar
convencional

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Entrada	Algodón	PL-175	Naranja	75°
Entrada	Mezclas/Sintético	PL-583	Gris	83°
Salida	Algodón Peinado	PL-963	Lila	63°
Salida	Algodón Peinado/Cardado	PL-568	Verde	68°
Salida	Algodón con Elastano	PL-568/P	Negro	68°
Salida	Algodón/Poliéster	PL-572	Rojo	72°
Salida	Viscosa	PL-975	Grafito	75°
Salida	100% Poliéster/100% Viscosa/PV	PL-583	Gris	83°

Excelente pinzaje,
proporcionando hilos
de alta calidad.

sistema hilo compacto

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Entrada	Algodón	PL-175	Naranja	75°
Salida Estiraje	Algodón	PL-572	Rojo	72°
Salida Compactación	Algodón	PL-568	Verde	68°

open end

Aplicación	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Rodillo Tensor	Algodón, Tit. Medios y Finos	PL-975	Grafito	75°
Rodillo Tensor	Algodón/Sintéticos, Tit. Gruesos	PL-583	Gris	83°

rodillos recubrimientos banditas



baño,
ensimaje y rompedor

Posición	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Cilindros de Baño	Acrílico/Poliéster/Reciclado	PL-782	Rosa	65°
Cilindros de Ensimaje	Acrílico/Poliéster/Reciclado	PL-185	Negro	85°
Cilindros de Rompedores	Acrílico/Poliéster/Reciclado	RC-355	Amarillo	92°
Cilindros de Rompedores	Acrílico/Poliéster/Reciclado	RC-357	Verde	92°

integrado

Posición	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Cilindros de Estiraje	Acrílico	RC-355	Amarillo	92°

Productos resistentes a ensimaje, a la abrasión de las fibras y altas temperaturas.



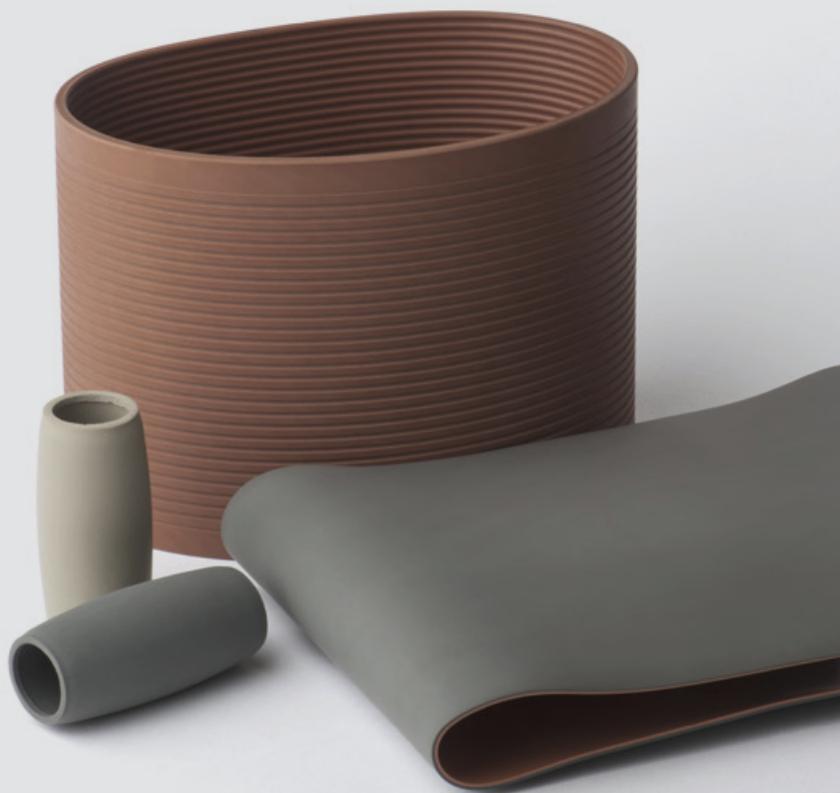
manuares

Posición	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Cilindros de Estiraje	Lana/Acrílico	PL-583	Gris	83°
Cilindros de Estiraje	Poliéster/Reciclado	RC-355	Amarillo	92°

mecheras

Posición	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Rodillo Trasero/Delantero	Todas las Fibras	PL-583	Gris	83°
Bandita Superior	Todas las Fibras	PL-7233	Gris Oscuro/Beige	
Bandita Inferior	Todas las Fibras	PL-7273	Gris Oscuro/Marrón	

rodillos recubrimiento banditas



frotador

Posición	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Cilindro Trasero	Lana/Acrílico	PL-583	Gris	83°
Cilindro Delantero	Lana/Acrílico	PL-975	Grafito	75°
Bandita de Estiraje	Lana/Acrílico	PL-7233	Gris Oscuro/Beige	
Barrilitos	Lana/Acrílico	PL-720	Gris Oscuro	
Manchones Frotadores	Lana/Acrílico	PL-470	Marrón	

Acompañando las tendencias del mercado de fibra larga, los productos Protex[®] ofrecen alta precisión y calidad en hilos finos y extrafinos.

continuas de hilar

Posición	Fibra	Tipo	Color	Shore A
Rodillo Trasero	Todas las Fibras	PL-583	Gris	83°
Rodillo Delantero	100% Lana, Lana/Acrílico Tit. Extrafinos	PL-963	Lila	63°
Rodillo Delantero	100% Lana, Lana/Acrílico, Tit. Extrafinos	PL-568 Soft	Verde/Negro	68°/50°
Rodillo Delantero	Sintético, Tit. Finos	PL-975	Grafito	75°
Rodillo Delantero	Sintético, Tit. Medios y Gruesos	PL-583	Gris	83°
Bandita Superior	Todas las Fibras	PL-7233	Gris Oscuro/Beige	
Bandita Inferior	Todas las Fibras	PL-7273	Gris Oscuro/Marrón	

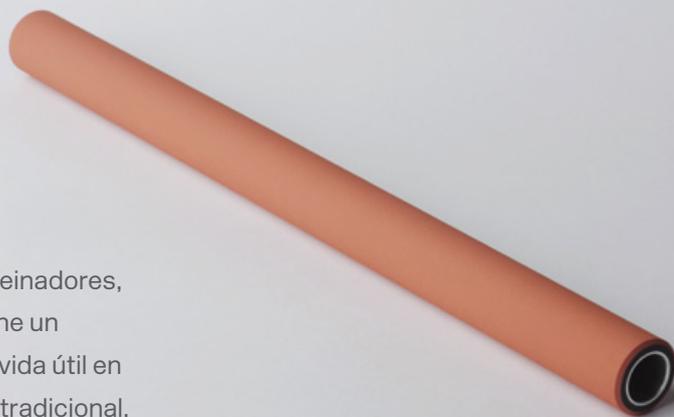
rodillo blando doble capa

PL-572 Soft

Cubierta: 72° shore A

Núcleo: 50° shore A

Para ejes arrancadores de Peinadores, el rodillo tipo PL-572 Soft tiene un rendimiento excelente, más vida útil en comparación con el modelo tradicional. Ofrece una mejor distribución de la presión ejercida sobre el cilindro que posibilita el paso del velo de algodón con alta uniformidad.



PL-572 Soft

Cubierta: 72° shore A

Núcleo: 50° shore A

Para Continuas de Hilar con sistema de hilos compactos, rodillos de estiraje y compactadores. Son anti estáticos y tienen alta resistencia a la abrasión, con óptimo pinzaje.

PL-975 Soft

Cubierta: 75° shore A

Núcleo: 50° shore A

Ofrece un considerable aumento en los intervalos de rectificación



Durabilidad en máquina (días)

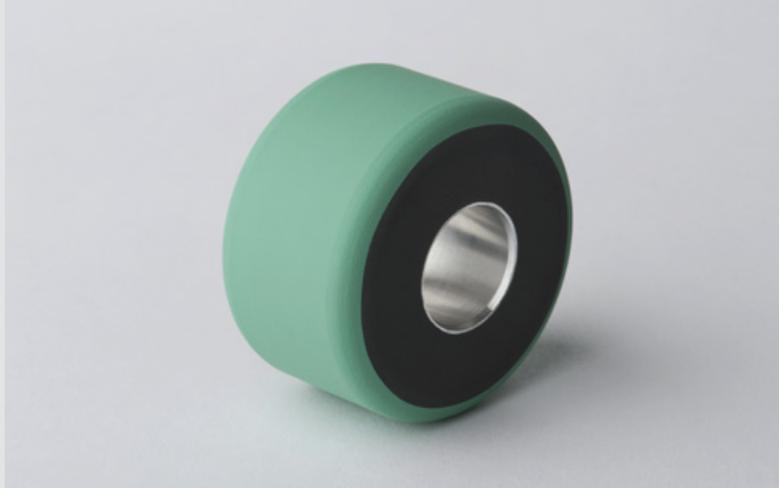
Ciclo de rectificación continuas de hilar
Sistema Compacto
100% algodón título 30/1

35

Tradicional 70/75 Shore

70

PL-572/PL-975 Soft Protex®



PL-568 Soft

Cubierta: 68° shore A

Núcleo: 50° shore A

Para Continuas de Hilar de fibra larga, 100% lana, y mezclas con acrílico alpaca, cashmere y títulos finos. Posee gran elasticidad. Con excelente rendimiento, antiestático y resistente a la abrasión de las fibras.

PL-583 Soft

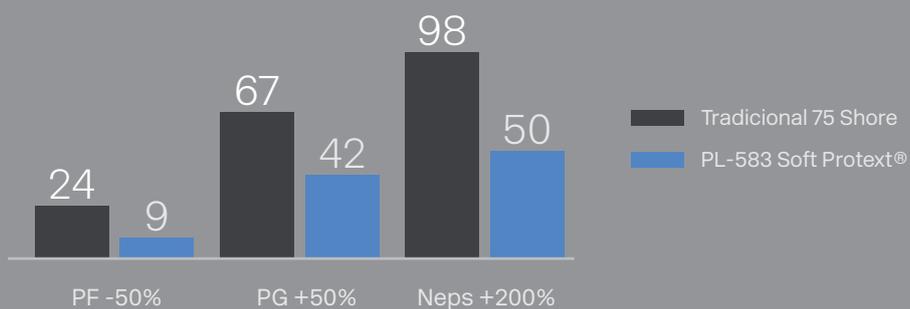
Cubierta: 83° shore A

Núcleo: 50° shore A

Formato barril para continuas de hilar Air Jet. Mejora en la uniformidad del hilo. Desarrollado exclusivamente para Sistema Air Jet. Menos puntos finos y gruesos. Reducción de neps con menor retorno de las fibras.

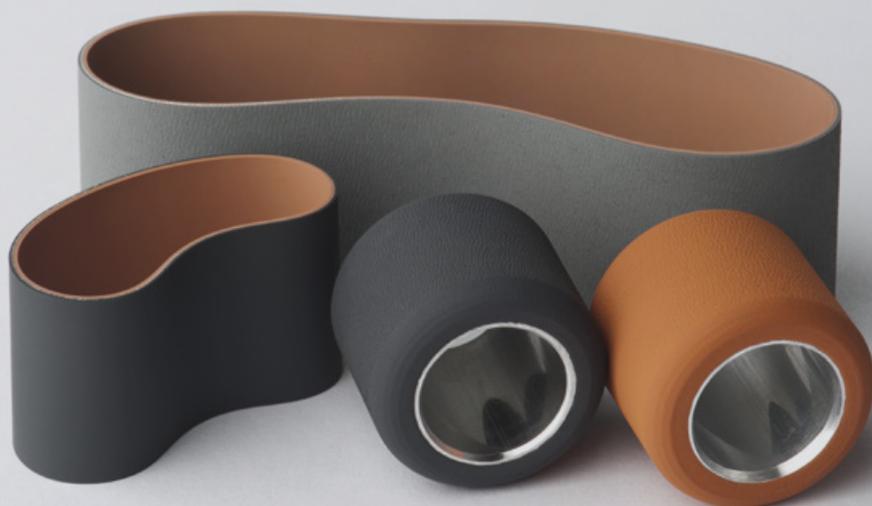


Uniformidad del hilo
Algodón peinado.
Título: Ne 30/1 - Rodillo delantero



kit elastano

El Kit Elastano Protex[®] ha sido creado para aplicación en continuas de hilar algodón con elastano, propiciando mayor durabilidad. Facilita la centralización del elastano y posibilita una producción con menos puntos finos y grueso



U% CVm PF PG Neps Tenacidad

Kit Elastano Protex[®]

9,6

12,2

0

39

51

15

Banditas y Rodillos
Tradicionais

10,3

13,1

2

83

61

14,4

Uniformidad del hilado:
Continua de hilar con elastano
Algodón Ne 12/1 den. 70

Bandita Superior:

PL-9433

Bandita Inferior:

PL-7233 "ER" rugoso

Rodillo Trasero:

PL-175 (75° shore A, naranja)

Rodillo Delantero:

PL-568/P (68° shore A, negro)

hilos compactos

PROTEXT



Rodillos

Producto de alta elasticidad con mayor ciclo de rectificación. Antiestático con excelente pinzaje, que proporciona mayor uniformidad en la estiraje del hilo.

PL-572 - 72° shore A - rojo

Intermediario (estiraje)

PL-583 - 83° shore A - gris

Frente (compactador)



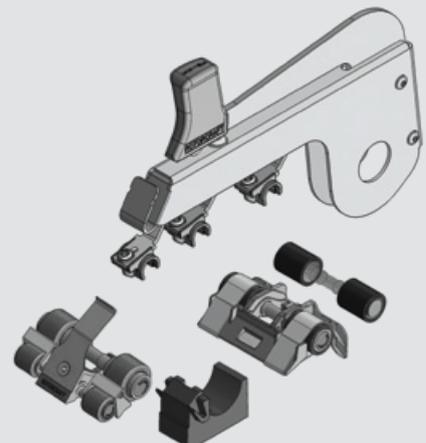
Banditas

Producidos con materiales de alta calidad y resistentes a la abrasión. Son flexibles y con alta resistencia a la deformación.

PL-5981

PL-7281

PL-7881



texturización



Banditas TX-5981

Rodillo PL-470

(70° shore A - marrón)

Para poliamida y poliéster,
presenta alta resistencia al ozono.
Resistentes a la abrasión, al
ensimaje y las altas temperaturas.

pasamanería

Ofrecen alta resistencia,
a la deformación y buena
durabilidad con productos
químicos.

PL-185

(85° shore A - negro)

Para recubrimiento
de cilindros de telar.

PL-782

(65° shore A - rosa)

Para recubrimiento
de cilindros de tintorería.

PL-1580

(80° shore A - marrón)

Para recubrimiento
de cilindros de urdidores.



rodillos de tracción

PROTEXT

Presentan alta resistencia a la fricción y soportan presión de hasta 250 kg.

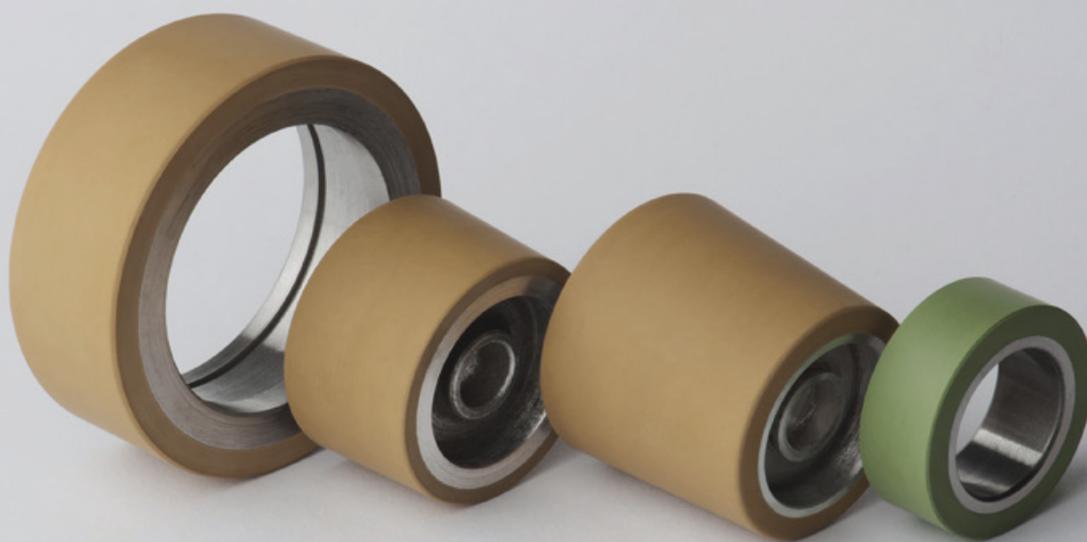
RC-355

(92° shore A - amarillo)

RC-357

(92° shore A - verde)

Revestimiento de rodillos del telar circular de rafia y revestimiento de poleas de transporte.



Hace más de 45 años, la marca Protex[®] viene consolidando el liderazgo en el mercado con productos 100% producidos en Brasil, desde el desarrollo del caucho hasta el producto final.

cilindros gráficos

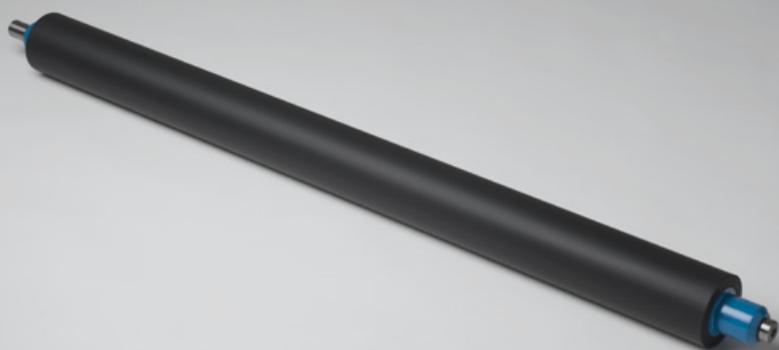


Soluciones innovadoras y prácticas, vinculadas a la alta calidad, a la tecnología y al compromiso con el éxito de nuestros clientes: esa es la estrategia de sostenibilidad de la marca Protex[®].

Confianza en la tecnología para una impresión de alta calidad orientada al futuro, satisfaciendo los resultados de los más altos requisitos de calidad gráfica.

Premium Pro

Excelente calidad para impresión, diseñado para impresiones planas y rotativas con distribución uniforme de tinta por su excelente capacidad de almacenamiento y transferencia de tinta.



Hidro Pro

Compuesto resistente al deterioro de la superficie por sustitutos del alcohol, principalmente por el diferencial de velocidad utilizado en los sistemas de humedecimiento, que causa un desgaste prematuro en los puntos "nip" de los rodillos de goma.

Compuesto estable, que mantiene su dureza y sus dimensiones. Ofrece alta estabilidad, de sistemas modernos a húmedos, con el más actual control de agua y alta resistencia a la absorción

Pro Dúplex

Elimina los costos del tiempo de sustitución, por ser un revestimiento que minimiza la necesidad de ajustes de los rodillos. Pre ajuste el rodillo mojadore y cambio de las tintas convencionales y UV indistintamente.

Su fórmula ofrece alta estabilidad y atiende a todas las especificaciones, manteniendo su dureza y dimensiones por mucho más tiempo frente de las condiciones de trabajo.



cilíndros plegadores

Rodillos blandos con alta memoria y gran tracción.

PL-430
Dureza 60 ° shore A - rojo

PL-430/P
Dureza 60 ° shore A - negro

PL-470
Dureza 70 ° shore A - marrón

presencia global

Países Atendidos



Servicio

Capacitación en rectificación y tratamiento de la superficie de los rodillos.

Rectificación de casquillos de mecheras, continuas, manuales y peinadoras.

Asistencia técnica con alternativas de productos especiales para sistemas específicos de hilatura.

Revestimiento de cilindro para manuales y peinadoras.



protex
.com
.br



1700, Ivy Reibel,
Nova Odessa
São Paulo / Brazil
+55 19 21092165

