

## **SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES**

Polibras-Abrasivos e Polimento S.A. está especializado, desde el año 2000, en la producción y comercialización de materiales abrasivos y de pulido para el tratamiento de superficies.

Gracias a su extensa gama de productos, los conocimientos técnicos necesarios y la experiencia acumulada a lo largo de los años, Polibras está considerado líder del mercado en el sector de "Materiales abrasivos y de pulido".

La principal prioridad es la satisfacción del cliente. Esto se consigue gracias a la confianza que transmite nuestra marca y al desarrollo constante de productos innovadores y de alta calidad, manteniendo en todo momento la flexibilidad y la competitividad.

La inversión constante y continua permite la creación de nuevos y modernos procesos de producción, así como la apertura a nuevos mercados internacionales que aumentan continuamente la diversidad y la competitividad de nuestros productos.

Polibras-Abrasivos e Polimento S.A. tiene el Estatuto de PME Líder desde 2009 y el Estatuto de PME Excelencia desde 2011. Otorgados ambos por IAPMEI (una agencia del Ministerio de Economía Portugués) a las mejores empresas del país.

¡Nuestras claves para el éxito son la Innovación, el Servicio y la Confianza!



# PULIDO



## DISCOS ONDULADOS

**WT-GM:** Disco en algodón con grapa metálica  
**WST-GM:** Disco en sisal/ algodón con grapa metálica  
**WS-GM:** Disco en sisal con grapa metálica

**Diámetro:** 300 mm - 500 mm  
**Grapa Metálica:** 80 mm - 180 mm



## DISCOS VENTILADOS

**VT-GM:** Disco en algodón con grapa metálica  
**VT-AM:** Disco en algodón con aro metálico  
**VT-CP:** Disco en algodón con centro plástico  
**VT-CM:** Disco en algodón con centro metálico  
**VST-GM:** Disco en sisal/ algodón con grapa metálica  
**VST-AM:** Disco en sisal/ algodón con aro metálico  
**VST-CP:** Disco en sisal/ algodón con centro plástico  
**VS-GM:** Disco en sisal con grapa metálica

**Diámetro:** 80 mm - 620 mm  
**Grapa Metálica:** 55 mm - 230 mm  
**Centro Plástico:** 8 mm - 24/6 mm  
**Centro Metálico:** 19/6 mm - 32/6 mm  
**Aro Metálico:** Permiten varios agujeros, también con centro en cartón



## DISCOS DE HOJAS COSIDAS

**FTC:** Hojas de algodón cosidas  
**FSTC:** Hojas de sisal/algodón cosidas  
**FSC:** Hojas de sisal cosidas

**Diámetro:** 80 mm - 600 mm  
**Ancho:** 5 mm - 30 mm



## DISCOS Y CEPILLOS DE SISAL CUERDA

**SICO-CP:** Cepillo con centro plástico  
**SICO-TM:** Cepillo sobre tubo metálico  
**SICO-AM:** Disco con aro metálico  
**SICO-GM:** Disco con grapa metálica  
**SICO-CM:** Disco con centro metálico

**Diámetro:** 70 mm - 600 mm  
**Grapa Metálica:** 55 mm - 230 mm  
**Centro Plástico:** 8 mm - 24/6 mm  
**Centro Metálico:** 19/6 mm - 32/6 mm  
**Aro Metálico:** Permiten varios agujeros, también con centro en cartón



## DISCOS COMPACTOS AL BIES

**CS-AM:** En sisal con aro metálico  
**CS-GM:** En sisal con grapa metálica  
**CST-AM:** En sisal/algodón con aro metálico  
**CST-GM:** En sisal/algodón con grapa metálica

**Diámetro:** 150 mm - 600 mm  
**Grapa Metálica:** 55 mm - 230 mm  
**Aro Metálico:** Permiten varios agujeros, también con centro en cartón

## PULIDO

### DISCOS PLISADOS EN M

**MT-GM:** Disco en algodón con grapa metálica  
**MST-GM:** Disco en sisal/algodón con grapa metálica

**Diámetro:** 150 mm - 600 mm  
**Grapa Metálica:** 80 mm - 230 mm



### DISCOS PLISADOS EN L

**PT-N o PT-S:** Disco en algodón con centro en cartón  
**PT-GM:** Disco en algodón con grapa metálica  
**PST-N:** Disco en sisal/ algodón con centro en cartón

**Diámetro:** 150 mm - 600 mm  
**Grapa Metálica:** 80 mm - 230 mm



### DISCOS EN V DE ALGODÓN Y DE MALLA ABRASIVA

**V-Algodón**  
**V-Malla Abrasiva**

**Diámetro:** 300 mm - 800 mm  
**Centro en Cartón:** Permiten varios agujeros



### DISCOS MAXI

**MFT:** Hojas de algodón cosidas  
**MFST:** Hojas de sisal/algodón cosidas  
**MFS:** Hojas de sisal cosidas

**MPTM:** Disco plisado en M en algodón  
**MPT:** Disco plisado en L en algodón  
**MPST:** Disco plisado en L en sisal/algodón

**Maxi-SICO:** Disco de cuerda de sisal

**Maxi-V:** Disco en V en malla abrasiva  
**Maxi-V Mix:** Disco en V en malla abrasiva y Lija

**Maxi-Flap MA:** Rollos de laminas de malla abrasiva  
**Maxi-Flap Mix:** Rollos de laminas de malla abrasiva y lija

**Diámetro:** 800 mm a 1050 mm  
**Centro en Cartón:** Permiten varios agujeros

# ABRASIVOS

## DISCOS VENTILADOS DE MALLA ABRASIVA

VMA-GM: Disco con grapa metálica  
VMA-CM: Disco con centro metálico

Diámetro: 100 mm - 600 mm  
Grapa Metálica: 55 mm - 230 mm  
Centro metálico: 19/6 mm - 32/6 mm  
Impregnación: Posible



## CEPILLOS ABRASIVOS CON NÚCLEO

Tipo CL:  
Diámetro: 170 mm - 450 mm  
Ancho: 25 mm - 100 mm

Tipo CC:  
Diámetro: 100 mm - 350 mm  
Ancho: 25 mm - 75 mm

Materiales: Tela X y Tela J, puede ser seccionada  
Agujeros y Perfiles: Según la necesidad del cliente



## DISCOS ONDULADOS DE MALLA ABRASIVA

WMA-GM: Disco con grapa metálica  
WMA-CC: Disco con centro en cartón  
WMA-HP: Disco con centro en tubo HP

Diámetro: 200 mm - 500 mm  
Grapa Metálica: 80 mm - 180 mm  
Tubos HP: Ø según la necesidad del cliente  
Centro en Cartón: Permiten varios agujeros  
Impregnación: Posible

## DISCOS DE LIJA SECCIONADA

VLX-GM: Ventilados de lija seccionada con grapa metálica  
VLX-CM: Discos de lija seccionada con centro metálico

Diámetro: 200 mm - 600 mm  
Grapa Metálica: 60 mm - 230 mm  
Centro Metálico: 19/6 mm - 32/6 mm  
Impregnación: Posible

ELX-CM: Disco estrella de lija con centro metálico  
ELX-CC: Disco estrella de lija con centro en cartón  
Diámetro: 100 mm - 250 mm  
Lijas: Tela X y Tela J



## DISCOS EN V DE LIJA

Diámetro: 125 mm - 450 mm  
Centro en Cartón: Permiten varios agujeros  
Lijas: Tela X y Tela J



## CEPILLOS DE DISCO

Materiales: Cerda abrasiva, malla abrasiva, malla abrasiva y lija.  
Diámetro: 75 mm - 180 mm  
Conjugaciones, Granos y Densidades: Según la necesidad del cliente.

# ABRASIVOS

## ROLLOS DE LAMINAS MIXTAS DE MALLA ABRASIVA Y LIJA

**FLAP-MIX:** Rollos de laminas de malla abrasiva y lija

**Diámetro:** 70 mm - 450 mm  
**Ancho:** 20 mm - 1650 mm  
**Centro:** 35 mm - 280 mm  
Combinaciones de material según la necesidad del cliente

**Impregnación:** Posible, hasta ancho 1200 mm



## RUEDAS DE MALLA ABRASIVA COMPACTA

RUEDAS CONVOLUTAS CIW

**Diámetro:** 90 mm - 300 mm  
**Ancho:** 10 mm - 650 mm



## ROLLOS DE LAMINAS DE MALLA ABRASIVA

**FLAP-MA:** Rollos de laminas de malla abrasiva

**Diámetro:** 70 mm - 450 mm  
**Ancho:** 10 mm - 1650 mm  
**Densidades:** LD (baja), MD (media), HD (alta), XD (extra)  
**Impregnación:** Posible, hasta ancho 1200 mm



## RODILLOS DE LAMINAS DE MALLA ABRASIVA PARA CIRCUITOS IMPRESOS

**FLAP-CI:** Rodillos de malla abrasiva para circuitos impresos  
**FLAP-MIX-CI:** Rodillos de malla abrasiva y lija, para circuitos impresos

**Diámetro:** 90 mm - 200 mm  
**Ancho:** hasta 1200 mm  
**Impregnación:** Posible



## DISCOS, HOJAS Y ROLOS DE MALLA ABRASIVA.

**FMAS:** Disco de hojas de malla abrasiva sueltas  
**FMAC:** Disco de hojas de malla abrasiva agrupadas  
**HP-MA:** Hojas de malla abrasiva (Hand-Pads)  
**Floorpad:** Disco de limpieza de superficies  
**Clean&Strip:** Discos strip  
**ROLLOS** de malla abrasiva

Diversas medidas, según la necesidad del cliente

# ABRASIVOS



## BANDAS DE TELA ABRASIVA Y POLEAS DE CONTACTO PARA MÁQUINAS SATINADORAS

**Bandas de Lija y de Surface Conditioning:** Diversos materiales y granos  
**Poleas Expansivas:** En goma o en Vulkollan®

**Dimensiones:** Según la necesidad del cliente

## BANDAS Y ROLLOS DE SURFACE CONDITIONING

**Granos:** De grueso a súper fino  
**Ancho:** 6 mm - 600 mm  
**Longitud:** Desde 260 mm



## BANDAS ANCHAS

**Bandas Anchas de Lija/Tela Abrasiva**  
**Soportes:** Tela o papel

**Bandas Anchas de Surface Conditioning**

**Ancho:** 600 mm - 1400 mm

## BANDAS Y ROLLOS DE LIJA

**Bandas y Rollos de Lija:** Diversos materiales y soportes (lija o tela)

**Ancho:** 3 mm - 600 mm

**Longitud:** desde 260 mm

**Materiales y Granos:** según la necesidad del cliente

**Rollos de Tela Grafitada:** Reduce la fricción, densidad HD

**Longitud:** hasta 45 m



## CEPILLOS PARA MÁQUINAS SATINADORAS

**FLAP-MA:** Laminas de malla abrasiva  
**FLAP-MIX:** Laminas de malla abrasiva y lija  
**FLAP-LIJA:** Laminas de lija  
**WMA:** Ondulado de malla abrasiva  
**VT-CP:** Ventilado de algodón  
**SICO-CP:** Sisal cuerda

**Diámetro:** 100 mm - 115 mm  
**Ancho:** 50 mm y 100 mm



## CEPILLOS Y DISCOS CON EJE

**FLAP-MA:** Laminas de malla abrasiva  
**FLAP-MIX:** Laminas de malla abrasiva y lija  
**FLAP-Lija:** Laminas de lija  
**WMA-HP:** Ondulado de malla abrasiva  
**VT-CP:** Ventilado de algodón  
**SICO-CP:** Sisal cuerda

**Diámetro:** 50 mm - 100 mm  
**Ancho:** 20 mm - 80 mm

# ABRASIVOS

## DISCOS DE GANCHO Y BUCLE

**Lija:** diversos materiales y soportes (lija o tela)

**Malla Abrasiva y Surface Conditioning:** Diversos materiales abrasivos y granos.

**Diámetro:** 40 mm - 1200 mm



## DISCOS DE FIBRA

Diferentes abrasivos con soporte en fibra

**Diámetro:** 115 mm - 180 mm

**Granos y Agujeros:** Según la necesidad del cliente  
**Formato:** Plano o abombados

## DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

Para utilización en máquinas portátiles

**Diámetro:** 115 mm - 230 mm

**Centro:** Plano o rebajado



## DISCOS DE LAMINAS

**Materiales:** Lija o surface conditioning.

Diversos materiales y granos posibles

**Diámetro:** 100, 115, 125 y 180 mm

**Soporte:** Nylon o fibra

**Formato:** Plano o cóncavo



## PLATOS DE SOPORTES PARA DISCOS Y HOJAS

Para discos de gancho y bucle, fibra y surface Conditioning.  
Diversas posibilidades, dependiente de las máquinas y discos utilizados.

**Diámetro:** 50 mm - 180 mm

## COMPLEMENTOS

### MUELAS ABRASIVAS Y DE ACABADO

Muelas abrasivas para el acabado de metales

**Diámetros, Granos y Formatos:** Según la necesidad del cliente.



### POLEAS DE CONTACTO

**Poleas para Bandas Abrasivas**

**Revestimiento:** En Vulkollan®, goma, esponja, poliuretano, algodón o mousse neopreno

**Poleas de Expansión**

**Revestimiento:** Goma o Vulkollan®

**Formato:** Liso, ranurado, ventilado o en láminas

**Durezas (Shores):** Sh15 - Sh90

**Medidas:** Según la aplicación y necesidad del cliente.



### PISTOLAS Y PIEZAS DE REPOSICIÓN PARA PASTA DE PULIR

**Pistolas de alta presión** para pulverización de pasta en máquinas automáticas de pulido  
Alimentador de pasta sólida;  
Bombas de pistón.

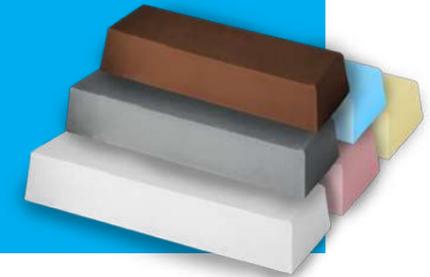
Disponemos de repuestos



### PASTAS SÓLIDAS PARA PULIR

**Pastas Sólidas** para corte y brillo de metales duros y blandos

Diferentes especificaciones posibles dependiendo del resultado deseado - para prepulido, pulido, satinado o brillo



### CEPILLOS Y ELEMENTOS DE TAMPICO Y LIJA

Diversas combinaciones, según la necesidad del cliente  
**Granos:** P60 - P400

**Acessorios:** Soportes para las tiras de tampico y lija.

Cepillo tipo strip con crin de caballo



## TEJIDOS DE ALGODÓN

TC	Tela Cardada para Abrillantado
C1A	Tela Standard para Acabado
DQ	Q Tela Universal para Pre-Pulido y Acabado
DNV	Tela Universal para Pre-Pulido y Acabado
DN3	Tela Extra Fuerte para Pre-Pulido
HEV	Tela Pesada para Pre-Pulido
C1T	Tela Tratada Standard para Pre-Pulido
TR2	Tela Tratada Fuerte para Pre-Pulido
TR4	Tela Tratada Extra Fuerte para Pre-Pulido
YEL	Tela Amarilla Ultra Fuerte para Pre-Pulido

## SISAL

SAM	Tejido de Sisal Standard
D8C	Cuerda Trenzada 8 hilos

## IMPREGNACIONES

TPA	Suave, para Sisal, Sisal-Tela y Cuerda de Sisal
TPL	Flexible, para Sisal, Sisal-Tela y Cuerda de Sisal
TPY	Semi Flexible, para Sisal-Tela y Cuerda de Sisal
TPO	Semirrígida, para Sisal-Tela y Cuerda de Sisal
TDR	Rígida, para Sisal-Tela y Sisal
TDG	Extra Rígida, para Sisal-Tela y Sisal
TDS	Ultra Rígida, para Sisal-Tela y Sisal
B01	Universal para Tela, buena adherencia de Pasta de Pulir
B02	Flexible, para Sisal-Tela, Extra adherencia de Pasta de Pulir
PBS	Semirrígida, solamente para Malla Abrasiva

## MALLA ABRASIVA

A011	Óxido de Aluminio	Coarse (A60)
A021		Coarse (A80)
A041		Medium (A100)
A061		Fine (A180)
A071		Very Fine (A280)
SC41	Carburo de Silicio	Medium (S100)
SC61		Fine (S180)
SC71		Very Fine (S280)
SC81		Super Fine (S400)
SC91		Ultra Fine (S600)
SC121		Ultra Fine (S1200)
SC151		Ultra Fine (S1500)
WP50		White Polish (Blanca)
GP80		General Purpose (Verde)

## SURFACE CONDITIONING

A - CSE		Extra Coarse (A80)
A - CRS		Coarse (A80)
A - MED		Medium (A100)
A - VFN		Very Fine (A280)
S - SFN		Super Fine (S400)
Tipo T	Sin Abrasivo	Pulido

Otros materiales y impregnaciones bajo pedido.

 [www.polibras.com](http://www.polibras.com)  
 [info.espana@polibras.com](mailto:info.espana@polibras.com)  
 +(34) 944 408 234  
 Pol. Ind. Arteagoiti, c-Goirialde pab.5  
48970 Basauri  
Bizkaia

