

DEERFOS COLOMBIA



ABRASIVOS RECUBIERTOS

**LIJADO SECO / HÚMEDO
ALTO RENDIMIENTO**

CA331 – PLIEGO 9" X 11"

CARACTERÍSTICAS:

Granulometrías: 40-1000

Recubierto: Resina sobre resina, lubricación especial, cubriendo el grano de principio a fin.

Tipo de grano: Óxido de aluminio súper Premium

Estructura: Abierta, evitando taponamientos

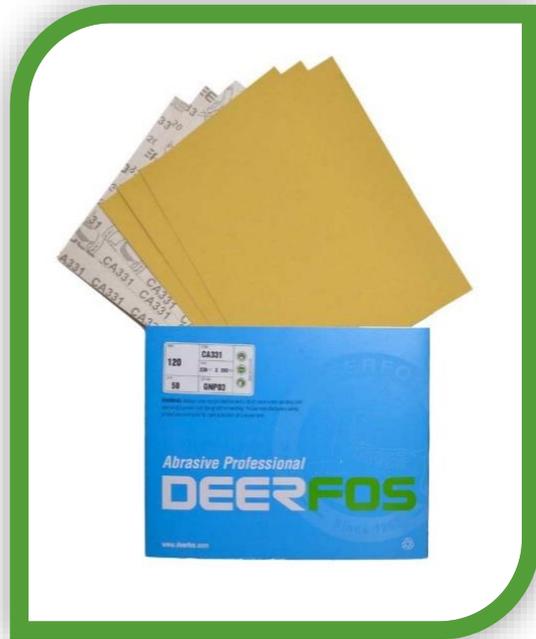
Presentaciones: Pliegos 9" X 11"

PROPIEDADES:

Material con lubricante total para trabajar en seco y húmedo, sobre madera, metales, industria, automotriz, carrocería.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Básicamente para trabajar pintura automotriz y madera en uso manual o con máquinas roto-orbitales.





PAPELES CON RESPALDO AUTOAHDESIVO O VELCRO PARA PINTURA Y MADERA

CA331

CARACTERÍSTICAS:

Granulometrías: 40-1000

Recubierto: Resina sobre resina lubricación especial, cubriendo el grano de principio a fin.

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Estructura: Abierta, evitando taponamientos

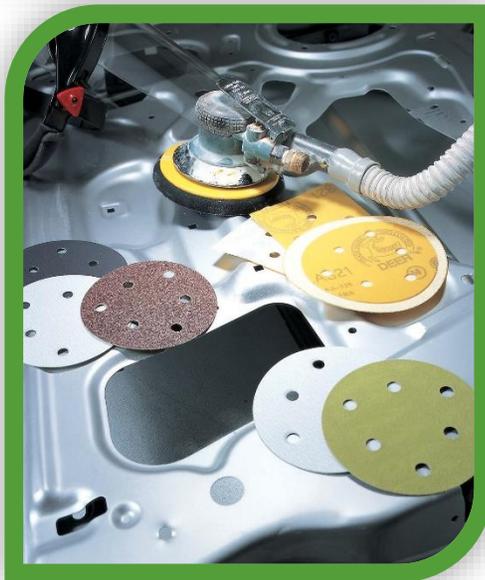
Presentaciones: Rollos, discos velcro o autoadhesivos. Los discos se usan en diámetros de 5" y 6" con diferentes números de orificios o sin orificios.

PROPIEDADES:

Por su estructura abierta no produce embotamientos.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Básicamente para trabajar pintura automotriz y madera en uso manual o con máquinas roto-orbitales.



LIJA DE AGUA 9" X 11" CC768 – AC768

PAPEL IMPERMEABLE – CARBURO DE SILICIO



CARACTERÍSTICAS:

Granulometrías: CC768 (60-150) AC768 (180-2000)

Respaldo: CC768 Papel de 100 – 140 gr/m²
AC768 Papel de 65 – 85 gr/m²

Recubierto: Resina sobre resina

Estructura: Recubrimiento cerrado

Presentación: Pliegos 9" x 11"

PROPIEDADES:

Producto para trabajar en húmedo o en seco

PRINCIPALES APLICACIONES:

Especialmente recomendado para trabajos sobre metales. Excelente para lijado y preparación de superficies de vehículos.





FIBRODISCOS

DISCOS VA113, VC121 Y VZ133

DESCRIPCIÓN:

VA113 4 1/2" X 7/8" (P16 – P150) - 7" X 7/8" (P16 – P150)

VC121 4 1/2" X 7/8" - 7" X 7/8" (P36 – P320)

VZ133 4 1/2" X 7/8" - 7" X 7/8" (P24 – P120)

CARACTERÍSTICAS:

Granulometrías: VA113 (P16 – P150), VC121 (P36 – P320) y VZ133 (P24– P120)

Respaldo: fibra vulcanizada

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: VA113 (Óxido de aluminio), VC121 (Carburo de silicio) y VZ133 (Zirconio)

Estructura: Cerrada especial

Presentación: Discos 4-1/2" y 7" con eje de 7/8".

PROPIEDADES:

Respaldo resistente. Buen acabado de grandes superficies

PRINCIPALES APLICACIONES:

VA113, Metalmecánica

VC121: Mármol, piedra, cerámica, vidrio.

VZ133: Metales pesados, acero inoxidable



DISCOS RADIALES EN ZIRCONIO

DISCOS KZ563

MEDIDAS:

4.1/2" X 7/8" (P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120)

7" X 7/8" (P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120)

CARACTERÍSTICAS:

Granulometrías: 36-120

Respaldo: Estructura especial en fibra de vidrio que soporta las lengüetas de lija en posición radial.

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Zirconio

Estructura: Recubrimiento cerrado especial

Presentación: Discos 4-1/2" y 7"

PROPIEDADES:

Sustituye los discos aglomerados para pulir y en muchos casos los discos de lija convencionales (fibro-discos).

Su operación es silenciosa, evitando la contaminación auditiva.

Buena refrigeración.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Alto poder de penetración en aceros inoxidables y metales en general.



RUEDAS FLAP (GRATAS) CON Y SIN ESPIGO



RUEDAS FLAP CON ESPIGO PARA MOTORTOOL - XA 517F

DESCRIPCIÓN:

- 1" X 1 X 1/4" – P60, P80, P100, P120, P180
- 2" X 3/4 X 1/4" – P60, P80, P100, P120, P180
- 2" X 1 X 1/4" – P60, P80, P100, P120, P180
- 3" X 1 X 1/4" – P60, P80, P100, P120, P180

PRESENTACIONES: En diámetros de 1", 2" y 3" con diferentes alturas, llevan un espigo de 1/4" para ser utilizados en máquinas neumáticas MOTORTOOL

RUEDAS FLAP – GRATAS

6" X 2" X 1 1/4" - XA167

ÓXIDO DE ALUMINIO XA167 (P36 - P320)

ZIRCONIO (P36 – P120)



CARACTERÍSTICAS: Las ruedas flap son herramientas constituidas con un alto número de lengüetas dispuestas en forma radial, sujetas por dos bridas de acero y soldadas con un potente adhesivo, formando una rueda. Se pueden elaborar en óxido de aluminio y zirconio.

PROPIEDADES: Especiales para trabajo rápido de desbaste, limpieza y pulido de grandes superficies metálicas.

PRINCIPALES APLICACIONES: Metalmecánica. Terminado de equipos en acero inoxidable, cocinas, lavaplatos, tanques para almacenamiento de líquidos.



XA345/XW341 MADERA

ROLLOS DE 46 MTS DE LARGO, BANDAS PORTATILES Y DE LARGO DESARROLLO



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 600

Respaldo: Tela peso dril (Poliéster 65% - Algodón 35%)

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Óxido de aluminio blanco marrón

Estructura: Recubrimiento aglomerado especial abierto para evitar embotamientos.

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

Buen acabado de superficie y prolongada durabilidad de corte.

Debe trabajarse en seco

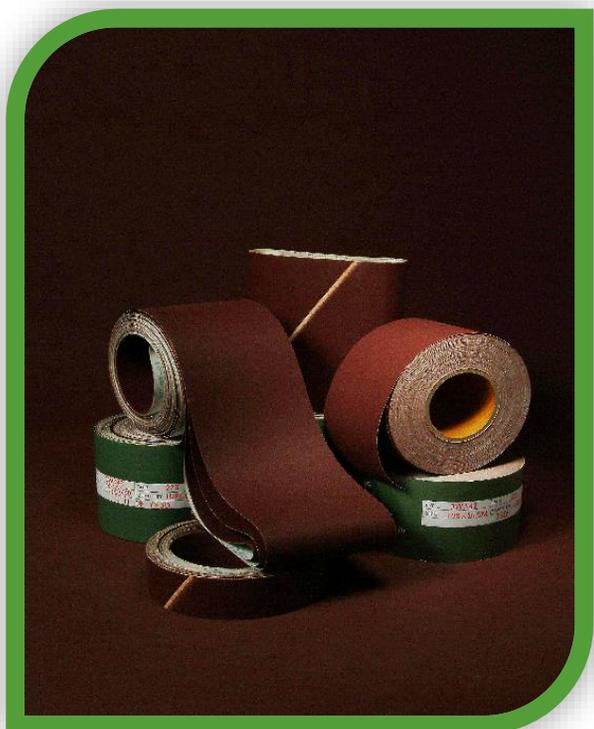
PRINCIPALES APLICACIONES:

Alto rendimiento para lijar madera contraenchapada, madera dura, madera blanca, textiles, cueros, libros, agendas, biblias.



JW342 MADERA FLEXIBLE

ROLLOS DE 46 MTS DE LARGO, BANDAS PORTATILES Y DE LARGO DESARROLLO



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 60 – 600

Respaldo: Tela Jean Flexible (Poliéster 65% - Algodón 35%)

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Óxido de aluminio blanco marrón

Estructura: Recubrimiento aglomerado especial abierto para evitar embotamientos.

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

Buen acabado de superficie y prolongada durabilidad de corte.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Especial para lijar bordes y contornos de madera. Se utiliza también en el lijado de agendas, biblias y libros grandes.



BANDAS PORTÁTILES Y DE MEDIDAS ESPECIALES

XA345/ XW341 MADERA



DIMENSIONES

GRANO

3" X 18"	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120
3" X 21"	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120
3" X 24"	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120
4" X 24"	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120
4" X 36"	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120
6" X 48"	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120
6" X 7 MTS	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120



XA911 METALES

ROLLOS DE 46 MTS DE LARGO



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 400

Respaldo: Tela peso dril (Poliéster 65% - Algodón 35%)

Recubierto: Resina sobre resina, refrigeración especial.

Tipo de grano: Óxido de aluminio Premium

Estructura: Recubrimiento aglomerado especial

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

Buen acabado de superficie y prolongada durabilidad de corte. Debe trabajarse en seco

PRINCIPALES APLICACIONES:

Uso general para metales, acero inoxidable, rodillos de laminación, maderas duras.



XA167 METALES

ROLLOS DE 46 MTS DE LARGO Y DIFERENTES DIMENSIONES.



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 400

Respaldo: Tela peso dril (Poliéster 65% - Algodón 35%)

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Estructura: Recubrimiento cerrado

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

Buen acabado de superficie y aceptable durabilidad de corte. Debe trabajarse en seco

PRINCIPALES APLICACIONES:

Uso general para metales, acero inoxidable, rodillos de laminación, maderas duras, precio especial.



JA512 METALES FLEXIBLES

BANDAS



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 60 – 600

Respaldo: Tela Jean Flexible (Poliéster 65% - Algodón 35%)

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Óxido de aluminio

Estructura: Recubrimiento aglomerado especial

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

Buen acabado de superficie y prolongada durabilidad de corte.

Debe trabajarse en seco

PRINCIPALES APLICACIONES:

Especial para lijar contornos en aceros templados, acero inoxidable.

Utilizado en forma de bandas por rollos para lijado de cubiertos y elementos metálicos de cocina. Producto para pulir y dejar un terminado muy fino en la rectificación de cigüeñales en la industria automotriz.



BANDAS PARA VIDRIO Y METALES NO FERROSOS – ALTO RENDIMIENTO



RESPALDO EN POLIÉSTER – CARBURO DE SILICIO

PC221 BANDAS, DISCOS PSA, DISCOS VELCRO

CARACTERÍSTICAS:

Granulometrías: 50-1000

Respaldo: Tela dril rígida 100% poliéster (PC221)

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Carburo de silicio

Estructura: recubrimiento especial impermeable cerrado.

Presentaciones: Bandas, discos autoadhesivos y discos velcro.



PROPIEDADES:

Soporte resistente al agua y al aceite. Se puede trabajar en seco o en húmedo.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Pulido y acabado de metales no ferrosos, cerámica, vidrio, mármol y concreto.





BANDAS ANCHAS PARA CALIBRADORA

CARACTERÍSTICAS:

Dependiendo de los anchos, largos y el material a trabajar DEERFOS posee un tipo de banda ancha o calibradora para casa uso:

BANDAS SEGMENTADAS

Corresponden a las bandas anchas y largas donde se requieren dos pegues:

1. Bandas con respaldo en poliéster PC340, PC340W

Granulometrías: 24 - 180

Respaldo: 270-440 gms - M2 100% poliéster

Recubierto: Resina sobre resina

Ancho disponible: Hasta 3300 mm

Tipo de grano: Carburo de silicio

PROPIEDADES DE PC340

Para el lijado de MDF, aglomerados, tableros de aserrín, contraenchapados.





BANDAS ANCHAS DE TELA CON UN SOLO PEGUE

1. **Bandas en Óxido de aluminio XA345**

Granulometrías: 24-400 Granos en estructura abierta

Respaldo: Peso X (65% poliéster, 35% algodón)

Recubierto: Resina sobre resina

Ancho disponible: Hasta 1360 mm

Tipo de grano: óxido de aluminio

NOTA:

Fuera de estas referencias DEERFOS posee toda la gama de las lijas anchas en papel.

Todas las lijas marca DEERFOS para calibradora de madera tienen una estructura abierta, grano Premium, antiestático que garantiza un alto rendimiento y desplazamiento de la viruta.



PZ633 ROLLOS Y BANDAS EN ZIRCONIO

ROLLOS DE 46 MTS DE LARGO Y DIFERENTES ANCHOS



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 120

Respaldo: Peso 350 gms M2 - 100 % Poliéster

Recubierto: Resina sobre resina, refrigeración especial

Tipo de grano: Zirconio

Estructura: Recubrimiento cerrado especial

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

Rapidez y mayor durabilidad en el corte. Se puede trabajar en húmedo o en seco. La presión sobre el grano permite que se auto afile durante el trabajo.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Apto para pulir paletas de turbinas, aleaciones, hierro fundido, herramientas agrícolas, acero inoxidable, cobalto, aceros duros.



XZ677 ROLLOS Y BANDAS DE 46 MTS DE LARGO Y DIFERENTES ANCHOS



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 120

Respaldo: Poliéster/algodón peso X

Recubierto: Resina sobre resina, refrigeración especial

Tipo de grano: Zirconio

Estructura: Recubrimiento cerrado especial

Presentación: Rollos y bandas

PROPIEDADES:

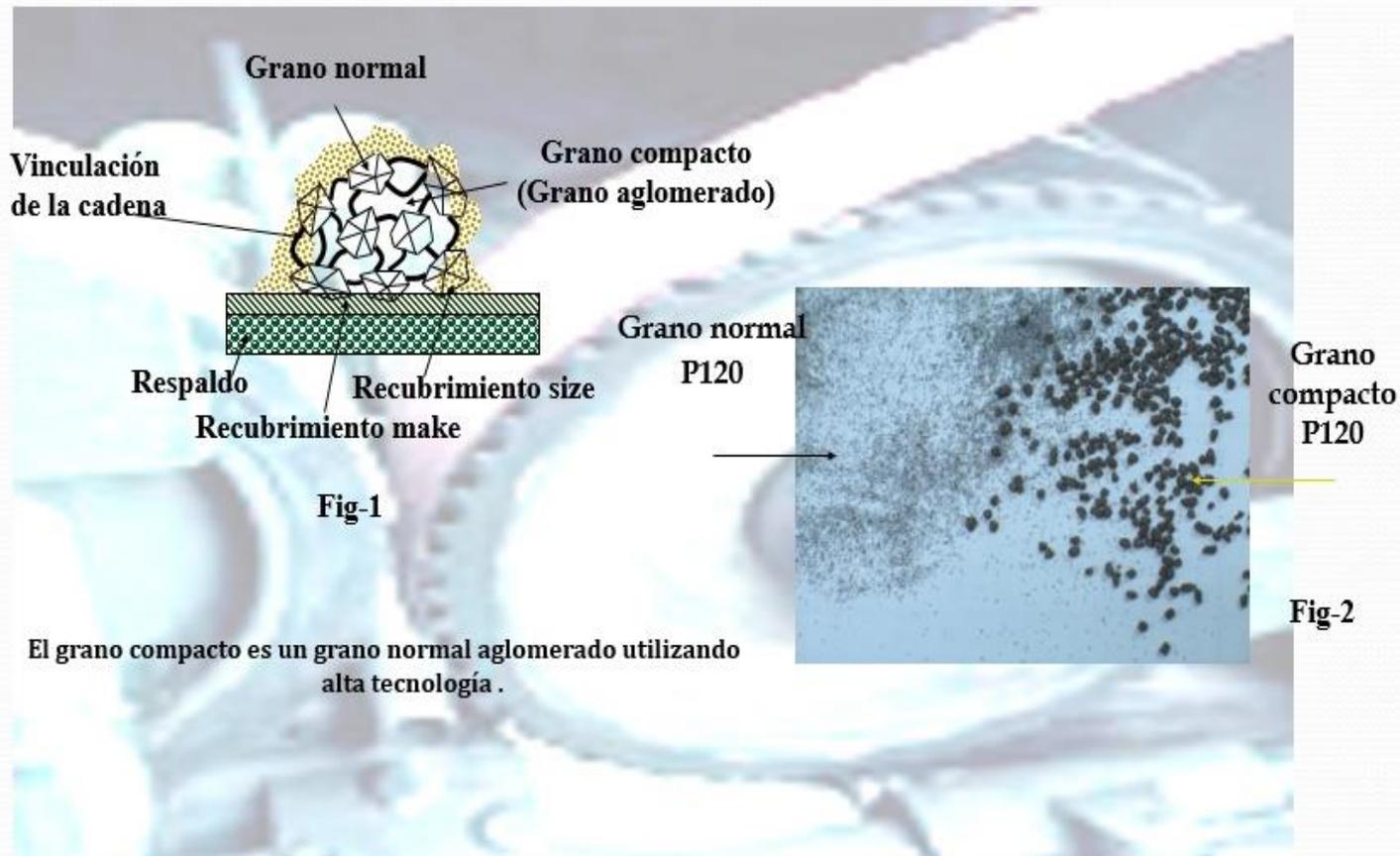
Rapidez y mayor durabilidad en el corte. Se puede trabajar en húmedo o en seco. La presión sobre el grano permite que se auto afile durante el trabajo.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Apto para pulir paletas de turbinas, aleaciones, hierro fundido, herramientas agrícolas, acero inoxidable, cobalto, aceros duros.



GRANO COMPACTO ESTRUCTURA

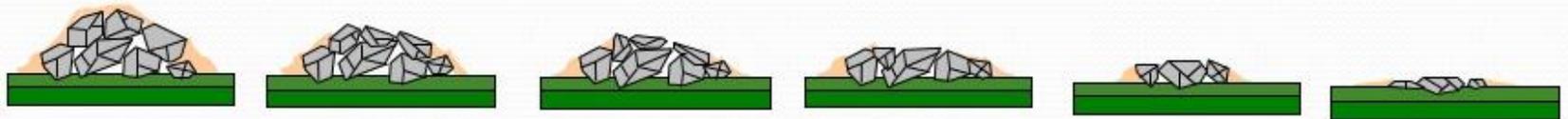


El grano compacto es un grano normal aglomerado utilizando alta tecnología .

IMÁGENES DE LIJADO



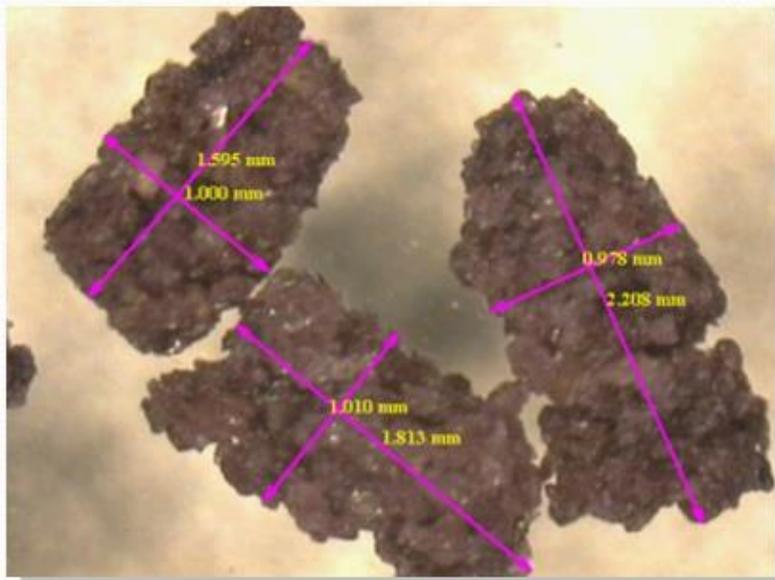
LIJADO CON UN PRODUCTO DE GRANO CONVENCIONAL



LIJADO CON UN PRODUCTO DE GRANO COMPACTO

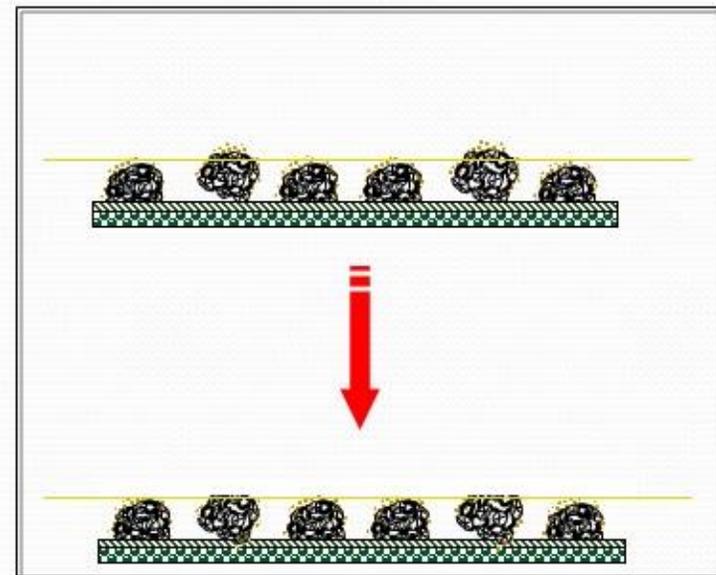
CARACTERÍSTICAS

Tamaño del grano compacto



Diámetro : 0.98~1.1mm Largo : 1.5~2.2mm

Disposición del grano compacto



Uniformidad después de los primeros lijados



PRODUCTOS



- PG730 : Respaldo Poliéster + Óxido de Aluminio Grano Compacto
- Trabajo en húmedo
- PG830: Respaldo Poliéster + Óxido de Aluminio Grano Compacto
- Trabajo en seco
- JG530 : Respaldo Tela J + Óxido de Aluminio Grano Compacto
- Lijado seco
- JX390 : Respaldo Tela J + Carburo de Silicio Grano Compacto
- Metales no Ferrosos – Metales Ligeros (Titanio, Aluminio, Cromo)
- PX220 : Respaldo tela X Carburo de Silicio Grano Compacto
- Metales no Ferrosos – Metales Ligeros (Titanio, Aluminio, Cromo)



PS994

CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 36

Respaldo: Poliéster 100%

Peso: Y

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Cerámico / Zirconio

Estructura: Cerrado



RENDIMIENTO:

Larga duración, bajo costo dentro de los especiales, gran capacidad de desbaste.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Solo en seco, aceros inoxidable, titanio, cabezas de golf, níquel revestido de acero inoxidable, aceros bajos en carbono.



BORA 3 – JS993



CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 60 – 220

Respaldo: Poliéster / algodón

Peso: J

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Cerámico

Estructura: Cerrado

RENDIMIENTO:

Premium plus, larga duración

PRINCIPALES APLICACIONES:

Solo en seco, desbarbado de forjas y piezas de fundición, aleaciones sensibles al calor, turbinas de aviones, niquel



PS990S BORA 7

CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 120

Respaldo: Poliéster 100%

Peso: Y

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Cerámico Premium

Estructura: Cerrado

RENDIMIENTO:

Larga duración, alto rendimiento, menos esfuerzo para el operador

PRINCIPALES APLICACIONES:

En seco o húmedo, aceros de bajo carbono, alta presión de la máquina, Aceros inoxidables (SUS 400, serie 300)



BORA 9/ VS990

CARACTERÍSTICAS:

Granulometría: 24 – 120

Respaldo: Fibra

Espesor: 0.80 mm

Recubierto: Resina sobre resina

Tipo de grano: Cerámico Premium

Estructura: Cerrado, lubricante especial

RENDIMIENTO:

Larga duración, alto rendimiento, menos esfuerzo para el operador, corte frío en metales sensibles al calor.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Para desbaste de soldaduras, piezas forjadas, mecanizado general de aceros inoxidable, utilizado en discos.

