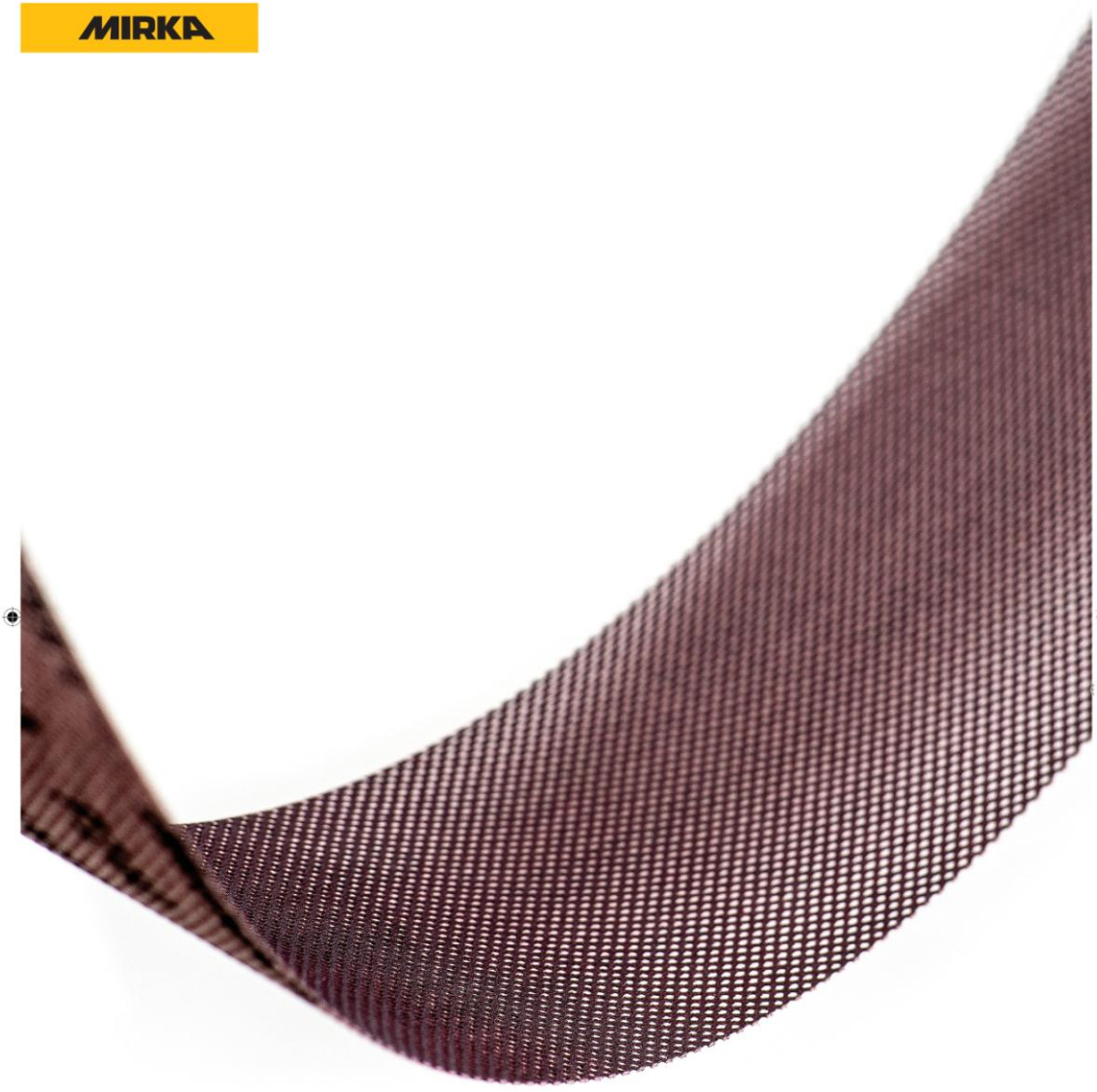
MIRKA



Catálogo de Abrasivos

ACERCA DE **MIRKA**

KWH MIRKA LTD es una empresa finlandesa, líder mundial en innovación tecnológica en abrasivos. Ofrecemos una gama completa de abrasivos de alta calidad y técnicamente superiores, además de nuestras herramientas de diseño innovador, sistemas de lijado completos y productos complementarios. Nuestra innovadora solución total para la preparación y acabado de superficies ofrece beneficios reales a los clientes en términos de velocidad, eficiencia, calidad en el acabado y una asombrosa productividad que se traduce en rentabilidad, todo esto incluso en las aplicaciones y procesos más exigentes.

Mirka es la primera empresa de su sector en obtener los tres estándares de calidad más importantes. El proceso de producción garantiza una calidad confiable, siguiendo el sistema ISO 9001 de gestión de calidad. El sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional OHSAS 18001 asegura un alto nivel de seguridad en el trabajo. El sistema de gestión ambiental ISO 14001 demuestra que tenemos en cuenta el medio ambiente en todas nuestras actividades. 95% de nuestros productos se exportan y se venden en todo el mundo a través de nuestros distribuidores e importadores.

> Para mayor información:
www.mirka.com.mx

Responsabilidad Corporativa

MEJORA CONTINUA HACIA LA SUSTENTABILIDAD.
Las cambiantes condiciones nos inspiran para mejorar y hacer crecer nuestro negocio. Nosotros hemos visto que nuestros clientes están tan interesados en la sustentabilidad como nosotros. Es por esto que nuestro desarrollo de productos se centra en la innovación de los mejores productos y sistemas sustentables, al mismo tiempo que mejoramos nuestro propio desempeño ambiental.
Nuestro negocio se centra en proporcionar las mejores herramientas y sistemas de preparación de acabado de superfi ie a los clientes. Para ser el proveedor de sistemas de acabado más sustentable, estamos adentrándonos profundo hasta el núcleo de nuestra empresa para averiguar lo que realmente significa ser sustentable. Hemos logrado mucho ya y vienen muchas más iniciativas que tomaremos en el futuro. Para las personas que trabajan en Mirka, siempre ha sido claro no desperdiciar recursos financieros o materiales - de los nuestros o los de nuestros clientes. Nos parece que es igualmente claro preservar los recursos del planeta. La sustentabilidad es una extensión natural de este enfoque. Significa tomar la economía, el planeta, y la gente en cuenta al tomar decisiones de negocio - ahora y para las generaciones futuras.

CONTENIDO

Net by Mirka	**7**
Abranet®	8
Abranet® Ace	8
Abranet® HD	9
Abranet® Max	9
Abranet® NC	10
Abranet® SIC	10
Autonet®	11
Abrasivos de Acetato	**12**
Aquastar®	13
Aquastar® Soft	13
MI231A	14
MI231C	14
MI231G	15
MI232C	15
MI241D	16
Microstar®	16
Microstar® AS	17
Polarstar®	17
Polarstar® SR	18
Polarstar® SR Sic	18
Abrasivos de Tela sobre Espuma	**19**
Abralon®	20
Abrasivos No Tejidos	**21**
Mirlon®	22
Mirlon® NC	22
Mirlon Total®	23
Abrasivos de Papel	**24**
Coarse Cut	25
Ecowet	25
Gold	26
Gold Max	26
Gold NC	27
Gold Soft	27
Goldflex Soft	28
Jepuflex® Plus	28
Q.Silver®	29
Q.Silver® Ace	29
Sica Fine Stearate	30
Ultimax®	30
WPF	31
WPF Finesse	31
Abrasivos de Tela	**32**
Hiolit XO	33
Hiolit JF	33
Mirkon	34
Glosario	**35**
Tabla Comparativa de Granos	**35**

Estamos continuamente buscando oportunidades para reducir nuestra huella ambiental, esto se alinea con los valores de nuestra empresa y nos ayuda a reducir los costos. Hemos trabajado duro para conservar la energía y las materias primas, reducir el desperdicio, aumentar el reciclaje y disminuir el uso de productos químicos mediante el desarrollo de productos y procesos más saludables, más seguros y más eficientes para que nuestros clientes y empleados nos beneficiemos. Por ejemplo, nuestros **sistemas de lijado sin polvo** ayudan a proteger los pulmones de los trabajadores mientras que logran un acabado superficial mejor y más limpio.

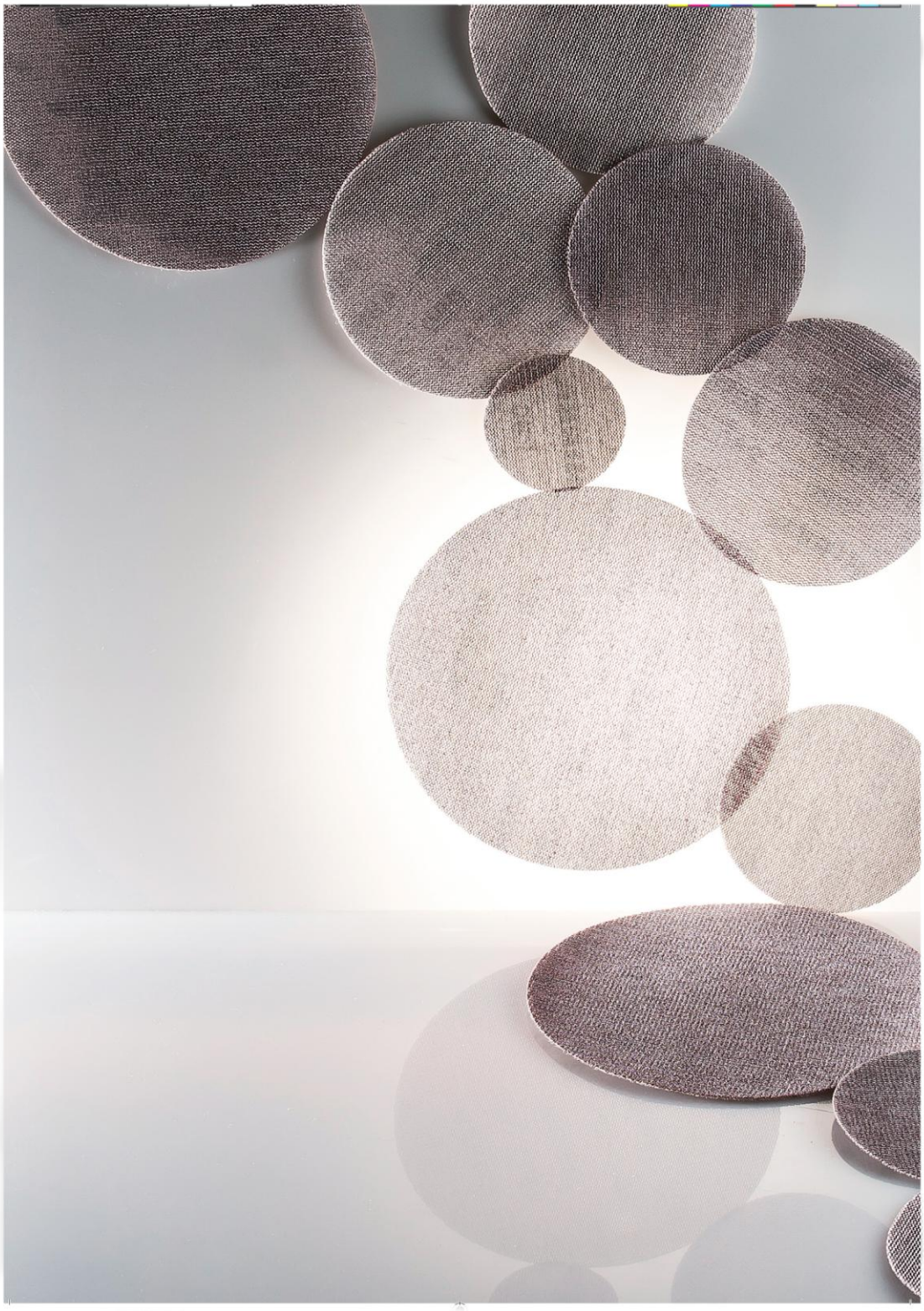
MIRKA SOLUTIONS

El concepto único de Mirka de un lijado sin polvo, combinado con nuestras eficaces soluciones de acabado de superficies han sustituido los métodos tradicionales de lijado en muchos sectores industriales.

SISTEMA OSP

MIRKA
OPTIMIZED
SURFACE
PREPARATION
SYSTEM

La historia de éxito de nuestros abrasivos de malla Net by Mirka dio un gran paso hacia adelante cuando el innovador sistema OSP (Sistema Óptimo de Preparación de Superficies), se introdujo en el mercado recientemente. El sistema OSP es una solución de lijado con abrasivos de malla únicos para el Acabado Automotriz; es un sistema simple y estandarizado con un proceso claramente definido y un rendimiento maximizado. Es fácil de aprender, tiene menos pasos que los sistemas tradicionales y es libre de polvo por supuesto, como todos los abrasivos de malla de Mirka.



NET BY MIRKA Y ABRANET®

EL INNOVADOR CONCEPTO DE LIJADO CON MALLA DE MIRKA

Su construcción patentada consiste en una densa malla de hilos de tela de poliamida en la que el grano abrasivo está unido. Este tejido abierto en la estructura de la malla significa que ninguna partícula de polvo está a más 0,5 mm de un orificio de extracción. El resultado es una extracción de polvo fenomenal a través de toda la superficie del abrasivo y un lijado prácticamente libre de polvo. La excepcional capacidad de extracción de polvo de los abrasivos de malla Net by Mirka hay que verla para creerla. Las pruebas han demostrado que los abrasivos de malla producen una cantidad minúscula de polvo en comparación con la tecnología convencional de lijado en seco con extracción. Los abrasivos de malla de Mirka son tan eficientes en la eliminación del polvo de lijado potencialmente peligroso, que minimizan la contaminación por este problema en el lugar de trabajo y crean un medio ambiente mucho más saludable. Por otra parte estos productos eliminan el frustrante problema de que el polvo obstruya el abrasivo y con ello evitan la creación de grumos que causan defectos en la superficie lijada.

Por lo tanto, los abrasivos de malla de Mirka son únicos y conservan su rendimiento con el lijado agresivo inicial por mucho más tiempo, lo que da como resultado que se necesiten menos abrasivos para realizar un trabajo determinado. Ya que el polvo está siendo continuamente aspirado siempre es posible ver exactamente lo que está sucediendo en la superficie que está siendo lijada. Esto da al usuario un mayor control sobre el trabajo y evita problemas tales como el exceso de lijado.

La inversión a largo plazo en innovación da buenos frutos. Mirka fue la primera empresa de abrasivos en el mundo en desarrollar un sistema de lijado sin polvo. Fue un proceso de cinco años para traer esta tecnología revolucionaria y casi diez años para posicionarla en el mercado. Ha valido la pena. Los abrasivos de malla Net by Mirka han ganado muchos premios a la innovación de productos y han sido un éxito en todo el mundo.

ABRANET®

El clásico y multifuncional Abranet está desarrollado especialmente para el lijado de pasta, primer, lacas, materiales compuestos y una amplia gama de otros materiales de uso industrial. Abranet combina un alto rendimiento y una vida útil más larga que los abrasivos tradicionales, por lo que es una solución sumamente rentable. Diseñado para el lijado en seco con máquina o manual, sus características auténticas de lijado sin polvo dan como resultado un ambiente de trabajo más limpio, así como un mejor acabado de la superficie.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Café
Rango de Granos	P80–P800
Respaldo	Malla PA
Disponible como	

ABRANET® ACE

Abranet Ace se ha desarrollado para aplicaciones de lijado más duras y exigentes. Debido a su grano cerámico y su construcción optimizada de malla, Abranet Ace ofrece un rendimiento y un poder de corte superior para las maderas duras (tales como el haya y el roble) y corte rápido sobre diversos materiales de superficie sólida, así como para la limpieza de diferentes tipos rodillos industriales. Abranet Ace también trabaja de forma excelente en lijado de primer, creando un desempeño y duración óptima.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Cerámico (P80–P240) / Recubrimiento Cerámico (P320–P1000)
Revestimiento	Cerrado
Color	Café claro
Rango de Granos	P80–P1000
Respaldo	Malla PA / Malla PES
Disponible como	

ABRANET®

El clásico y multifuncional Abranet está desarrollado especialmente para el lijado de pasta, primer, lacas, materiales compuestos y una amplia gama de otros materiales de uso industrial. Abranet combina un alto rendimiento y una vida útil más larga que los abrasivos tradicionales, por lo que es una solución sumamente rentable. Diseñado para el lijado en seco con máquina o manual, sus características auténticas de lijado sin polvo dan como resultado un ambiente de trabajo más limpio, así como un mejor acabado de la superficie.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Café
Rango de Granos	P80–P800
Respaldo	Malla PA
Disponible como	

ABRANET® ACE

Abranet Ace se ha desarrollado para aplicaciones de lijado más duras y exigentes. Debido a su grano cerámico y su construcción optimizada de malla, Abranet Ace ofrece un rendimiento y un poder de corte superior para las maderas duras (tales como el haya y el roble) y corte rápido sobre diversos materiales de superficie sólida, así como para la limpieza de diferentes tipos rodillos industriales. Abranet Ace también trabaja de forma excelente en lijado de primer, creando un desempeño y duración óptima.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Cerámico (P80–P240) / Recubrimiento Cerámico (P320–P1000)
Revestimiento	Cerrado
Color	Café claro
Rango de Granos	P80–P1000
Respaldo	Malla PA / Malla PES
Disponible como	

ABRANET® HD

Abranet HD logra resultados sobresalientes en las aplicaciones de preparación y reparación de superficies más exigentes como la remoción de pintura y lijado de pasta gruesa. Abranet HD tiene un respaldo de malla de nylon (en contraste con el papel) para crear un producto abrasivo más flexible y durable que produce un acabado superficial más consistente con mayor rapidez. Diseñado para un rendimiento óptimo en lijado húmedo o seco, cuenta con una excepcional resistencia al desgaste del borde y la obstrucción, dando como resultado la conservación de sus propiedades de lijado de alta eficiencia por mucho más tiempo, sobre todo en aplicaciones demandantes. Su producción es, además, mediante un proceso amigable con el ambiente, usando un revestimiento libre de solventes.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio Especial
Recubrimiento	Semi-abierto
Color	Café
Rango de Granos	P40-P120
Respaldo	PA net
Disponible como	

ABRANET® MAX

NUEVO!

Abranet Max es un abrasivo de malla universal especialmente desarrollado para la industria maderera. Debido a su estructura de malla patentada, que no se obstruye fácilmente con las maderas resinosas o materiales blandos, la superficie lijada permanece más fría, evitando que se queme. El resistente grano de óxido de aluminio da una alta tasa de corte en maderas y materiales duras. La estructura de malla simétrica permite un corte y remoción de material muy eficientes. El producto ofrece una vida útil extremadamente larga en comparación con bandas abrasivas convencionales, lo que se traduce en un menor número de bandas que se necesitan para completar el trabajo y un ahorro considerable de tiempo, ya que hay menores lapsos de inactividad en la producción debido a los cambios constantes de bandas. El producto también es adecuado para aplicaciones donde se utiliza agua como agente de enfriamiento.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Café
Rango de Granos	P80–P240
Respaldo	Malla PA
Disponible como	

ABRANET® NC

NUEVO!

Abranet NC ha sido desarrollado para el lijado de materiales que no deben ser contaminados con agentes corrosivos. La preparación de superficies sensibles a la corrosión requiere productos abrasivos que contengan la menor cantidad posible de metales pesados. Procedimientos especiales se aplican en todo el proceso de producción de Abranet NC para reducir el contenido de metales y garantizar una calidad constante. Debido a su construcción, tiene un contenido de metales pesados significativamente más bajo que los productos tradicionales similares. Abranet NC es adecuado para el lijado de piezas de aluminio y de aluminio pintadas en aplicaciones y procesos automotrices.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Café
Rango de Granos	P80–P180, P240, P320–P600
Respaldo	Malla PA
Disponible como	

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ABRANET® SIC

NUEVO!

Abranet SIC es un multifuncional abrasivo de malla sin estearato, desarrollado principalmente para el lijado de vidrio, pero también es adecuado para el lijado de otras superficies duras como primer, capas de transparente y materiales compuestos. Una combinación de alto rendimiento y una vida útil más larga que los abrasivos tradicionales, ofreciendo una solución rentable. El adhesivo es de resina y recubierto con una capa uniforme y cerrada de granos de carburo de silicio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina
Grano	Carburo de Silicio
Revestimiento	Cerrado
Color	Negro
Rango de Granos	P80–P400
Respaldo	Malla PA
Disponible como	

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

AUTONET®

Autonet está desarrollado especialmente para la industria del repintado automotriz. Una combinación de alto desempeño y una vida útil más larga que los abrasivos tradicionales ofreciendo una solución rentable. Diseñado para el lijado en seco con máquina o manual, las características de su auténtico lijado libre de polvo dan como resultado un ambiente de trabajo más limpio, así como un mejor acabado superficial.

ADECUADO PARA

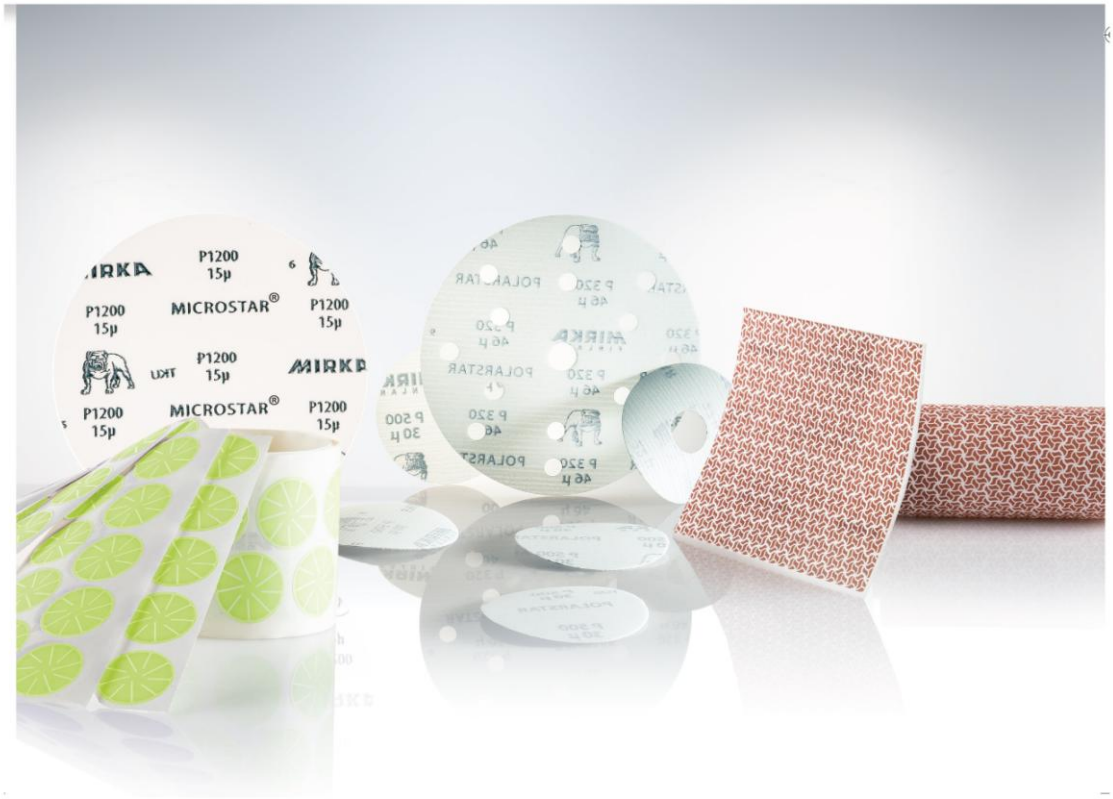
MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Gris
Rango de Granos	P80-P400
Respaldo	Malla PA / Malla PES
Disponible como	

Catalogo_2015 paborjad.indd 11

ABRASIVOS
DE ACETATO

Los abrasivos de acetato de Mirka se han desarrollado específicamente para abordar de forma eficaz las últimas aplicaciones de recubrimientos más exigentes a través de su soporte de película de poliéster para crear una superficie abrasiva más flexible y mucho más suave (en contraste con el papel). Como resultado los abrasivos de acetato de Mirka producen un acabado superficial más fino, más consistente y en menor tiempo, ya que también tiene una excelente resistencia a la obstrucción, a la par de que duran más tiempo.



AQUASTAR®

Aquastar, un abrasivo patentado de acetato, innovador y flexible, es la mejor elección para una diversidad de apliaciones. Es fácil de usar con una excelente percepción al tacto, para aplicaciones de lijado manual y en húmedo. Este producto tiene un soporte a base de plástico flexible, y un patrón que consiste en múltiples zonas abrasivas rodeadas por canales interconectados. El Polipropileno (PP) con el que está construido, es un material de soporte excelente debido a su flexibilidad, durabilidad y retención del agua evitando la necesidad de pre-humedecerlo antes de usarlo.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina
Grano	Óxido de Aluminio
Color	Rojo (P400–P800), Blanco (P1000–P2000)
Revestimiento	Cerrado
Rango de Granos	P400 – P2000
Respaldo	Polipropileno (PP) con antiderrapante integrado
Disponible como	

AQUASTAR® SOFT

NUEVO!

Aquastar Soft posee un patrón de revestimiento único con un fuerte respaldo de acetato en combinación con espuma, logrando una flexibilidad estupenda y una excelente textura para la operación de lijado. La almohadilla flexible Aquastar Soft ayuda en operaciones donde se requieren lijar contornos, formas y bordes brindando un control total sobre el proceso.
Aquastar Soft es el miembro más reciente de la familia de la generación "Star" de Mirka. Aquastar Wet & Dry en hojas fue el primer producto de esta gama de abrasivos innovadores y patentados de acetato flexible. Aquastar es la mejor opción para aplicaciones de lijado manual ya que es muy fácil de usar.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina
Grano	Óxido de Aluminio
Color	Rojo (P400–P800), Blanco (P1000–P2000)
Revestimiento	Cerrado
Rango de Granos	P400 – P2000
Respaldo	Polipropileno (PP) con antiderrapante integrado, espuma PE
Disponible como	

MI231A

NUEVO!

Este producto micro-abrasivo de acetato está diseñado para el acabado superficial de rodillos industriales y piezas automotrices (cigüeñales y árboles de levas). Dependiendo de la aplicación, existen dos tipos de espesores de respaldo de acetato antideslizante disponibles, 3 MIL o 5 MIL. MI231A es fabricado bajo los más altos estándares de Calidad y Tolerancia utilizando materiales y procesos únicos y avanzados técnicamente. MI231A tiene una distribución de grano semi-abierta que ayuda en la resistencia de carga en la superficie, y produce patrones de rayado micro finos y consistentes. Su aplicación puede ser en húmedo con lubricantes o en seco.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Sistema de Resina baja en VOC
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Blanco
Rango de Granos	9µ (P2500), 15µ (P1200), 20µ (P800), 30µ (P500), 40µ (P360)
Respaldo	3 MIL, 5 MIL Película de Poliéster
Disponible como	

MI231C

NUEVO!

Este producto micro-abrasivo de acetato está diseñado para el acabado superficial de los rodillos industriales y está disponible con soporte antideslizante en un espesor de 5 MIL. MI231C es fabricado bajo los más altos estándares de Calidad y Tolerancia, utilizando materiales y procesos avanzados técnicamente, capaces de producir un producto de acetato de alta calidad. MI231C tiene una distribución de grano semi-abierta y su aplicación puede ser en húmedo con lubricantes o en seco.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Sistema de Resina baja en VOC
Grano	Óxido de Aluminio con recubrimiento cerámico
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Rojo
Rango de granos	20µ (P800), 30µ (P500), 40µ (P360
Respaldo	5 MIL Película de Poliéster
Disponible como	

MI231G

NUEVO!

Este producto micro-abrasivo de acetato está diseñado para el acabado superficial de los rodillos industriales, con un enfoque en las superficies más suaves. Dependiendo de la aplicación, existen dos tipos de soportes antideslizantes, 3 MIL o 5 MIL. Es fabricado bajo los más altos estándares de Calidad y Tolerancia, utilizando materiales y procesos técnicamente avanzados , capaces de producir un producto sinigual. Tiene una distribución de grano semi-abierta que ayuda en la resistencia a la carga de la superficie, produciendo además patrones de rayado micro finos y consistentes durante su uso. Su aplicación puede ser en húmedo con lubricantes o en seco.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Sistema de Resina baja en VOC
Grano	Carburo de Silicio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Verde
Rango de Granos	15µ (P1200), 20µ (P800), 30µ (P500), 40µ (P400)
Respaldo	3 MIL, 5 MIL Película de Poliéster
Disponible como	

MI232C

NUEVO!

Este producto micro-abrasivo de acetato está diseñado para el acabado superficial de rodillos industriales y piezas automotrices (cigüeñales y árboles de levas). Está disponible con un espesor de respaldo de acetato antideslizante de 5 MIL. MI232C es fabricado bajo los más altos estándares de Calidad y Tolerancia utilizando materiales y procesos únicos y avanzados técnicamente. MI232C tiene una distribución de grano semi-abierta la cual en combinación con un diseño de patrón de "cruces" ayuda en la resistencia de carga en la superficie, y produce patrones de rayado micro finos y consistentes durante su uso. Su aplicación puede ser en húmedo con lubricantes o en seco.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Sistema de Resina baja en VOC
Grano	Óxido de Aluminio con recubrimiento cerámico
Revestimiento	Semi-abierto con un patrón de cruces de revestimiento
Color	Rojo
Rango de Granos	20µ (P800), 30µ (P500), 40µ (P360)
Respaldo	5 MIL Película de Poliéster
Disponible como	

MI241D

NUEVO!

Este producto de acetato recubierto de diamante está diseñado para superficies muy duras, tales como carburo, cerámica, materiales compuestos y metales endurecidos. MI241D está disponible en un espesor de 5 MIL en grano de 60µ, y en acetato de 3 MIL en granos de 45µ, 30µ, 15µ, 9µ y 3µ. El rango de granos tiene un código de colores. MI241D está fabricado con diamantes graduados con mucha precisión para producir un producto de acetato alta calidad y tolerancia, tiene un respaldo de acetato de poliéster liso y fuerte que proporciona un micro acabado de la superficie totalmente consistente.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Adherido con Resina
Grano	Diamante
Revestimiento	Suspendido
Color	Código de Color según Grano
Rango de Granos	60µ (champagne), 45µ (cobre), 30µ (verde-limón), 15µ (arena), 9µ (azul rey) and3µ (coral)
Respaldo	Acetato de Poliéster
Disponible como	

MICROSTAR®

Un producto abrasivo de acetato para usos generales, diseñado para el matizado y la rectificación de pintura de barnices y transparentes. Microstar tiene una capa de estearato especial y un soporte de acetato liso que ayudan a que dure más tiempo comparado a otros productos de la competencia, ya que no se obstruye con la misma facilidad. Microstar produce un patrón de rayado micro fino que ayuda para que el pulido sea mucho más fácil y rápido. Para lograr un resultado perfecto, se recomienda utilizar Microstar en conjunto con una interface de 5 mm. Microstar está desarrollado sólo para lijado en seco.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Sistema de resina de bajo VOC
Grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Blanco
Rango de Grano	P800–P2500
Respaldo	Acetato de Poliéster
Disponible en	

MICROSTAR® AS

NUEVO!

El Microstar AS es antideslizante, tiene un respaldo de acetato liso, granos de óxido de aluminio seleccionados y un recubrimiento de estearato especial como capa protectora superior. Microstar AS es excelente para lograr un micro acabado liso y suave antes de la operación de pulido. El soporte de poliéster liso con el que está construido, en combinación con su revestimiento optimizado y el tratamiento de estearato especial, aseguran un producto que brindará un micro acabado uniforme y una larga vida útil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina especial
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	blanco
Rango de Granos	P800–P1500
Respaldo	Acetato de Poliéster
Disponible como	

ADECUADO PARA

MÁS INFROMACIÓN

POLARSTAR®

Desarrollado especialmente para hacer frente a las últimas aplicaciones de recubrimientos exigentes de forma eficiente, Polarstar produce un acabado superficial micro fino más rápido y consistente. La combinación de su gran durabilidad y una excelente resistencia a la obstrucción debido al material de soporte de acetato de poliéster con el que está construido, crea una superficie más suave y un abrasivo mucho más flexible, en comparación con los de soporte de papel u otros productos de acetato de la competencia. En particular, ofrece un rendimiento excepcional en "gel coats "y capas transparentes de alta dureza resistentes a los rayones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio (P320–P600)/Carburo de Silicio (P800–P1500)
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Verde
Rango de Granos	P320–P1500
Respaldo	Acetato de Poliéster
Disponible como	

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

POLARSTAR® SR

Polarstar SR es el primero de una serie de productos de alta tecnología micro abrasiva producidos por Mirka. Este abrasivo de acetato se desarrolló principalmente para reparaciones puntuales, requeridas en plantas ensambladoras automotrices y TR-1/TR-2 en la zona denominada como "finesse". Los productos SR también se utilizan en los procesos de reparación puntual en el repintado automotriz. Este producto está diseñado principalmente para el lijado en húmedo, para la corrección de pequeños defectos de pintura y eliminación de partículas de polvo en los barnices y transparentes sin necesidad de tener que repintar el panel completo. Adecuado para lijado manual y con máquina.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Tecnología de recubrimiento monocapa definida
Color	Amarillo Pálido (SR3), Menta (SR5), Lila (SR7)
Rango de Granos	3 micron (eqv. to 5000), 5 micron (eqv. to 3000), 7 micron (eqv. to 2500)
Respaldo	Acetato de Poliéster
Disponible como	

POLARSTAR® SR SIC

Polarstar SR SIC (Carburo de Silicio) es un producto de alta tecnología micro abrasiva que debido a su grano mineral tiene un mayor poder de corte. Se desarrolló principalmente para reparaciones puntuales, requeridas en plantas ensambladoras automotrices y TR-1/TR-2 en la zona denominada como "finesse".. Este producto está diseñado principalmente para el lijado en húmedo, para la corrección de pequeños defectos de pintura y eliminación de partículas de polvo en los barnices y transparentes sin necesidad de tener que repintar el panel completo. Adecuado para lijado manual y con máquina.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Carburo de Silicio
Revestimiento	Tecnología de recubrimiento monocapa definida
Color	Lila
Rango de Granos	5 micron (eqv. to 3000)
Respaldo	Acetato de Poliéster
Disponible como	

ABRASIVOS **DE TELA SOBRE ESPUMA**

Específicamente desarrollado para la preparación y acabado de superficies antes de pulir. Si se utiliza de esta forma Abralon produce un acabado consistente y ultra-fino, que es perfecto para acelerar el proceso de pulido.

ABRALON®

Abralon es un material de lijado único y multifuncional desarrollado para hacer frente a superficies lisas y perfiladas. Su patentada construcción flexible le permite crear un patrón de lijado suave en superficies anguladas y bordes y reducir al mínimo el riesgo de marcas de presión. Su tejido flexible también permite que el agua y el aire pasen libremente, por lo que es adecuado tanto para el lijado en seco como húmedo, a máquina o manual.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina Especial
Grano	Carburo de Silicio
Coating	Método Especial Abralon®
Color	Gris
Rango de Granos	180, 360, 500, 600, 1000, 2000, 3000, 4000
Respaldo	Tela tejida sobre espuma
Disponible como	

ABRASIVOS
NO TEJIDOS

Nuestra gama de productos de abrasivos no tejidos están desarrollados para el acabado, limpieza y acondicionamiento, de superficies contorneadas.

MIRLON®

Gracias a su estructura especial, Mirlon es un material de lijado flexible y tridimensional que se puede usar fácilmente en superficies perfiladas y produce un excelente acabado. es ideal para el matizado de las superficies y crea una excelente base para las siguientes capas de barniz.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina
Grano	Óxido de Aluminio(GP,VF)/Carburo de Silicio (UF,MF)
Revestimiento	Tridimensional
Color	Verde (GP)/Rojo (VF)/Gris Oscuro(UF)/Marrón (MF)
Rango de Granos	General Purpose – 320, Very Fine – 360, Ultra Fine – 1500, Micro Fine – 2000
Respaldo	No tejido/ Fibra
Disponible como	

MIRLON® NC

NUEVO!

Mirlon NC es un producto de la familia Mirlon y puede ser usada para el matizado del aluminio y piezas pintadas sobre aluminio. El producto puede ser usado tanto húmedo como seco. Mirlon NC es un producto de fibra recubierto de grano adecuado tanto para lijado manual como con maquina en procesos donde el material a lijar no deba ser contaminado con agentes corrosivos. Gracias a si construcción tridimensional y su gran flexibilidad es sencillo usarlo en superficies curvas y perfiladas.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Rojo (VF)
Rango de Granos	Very Fine – 360
Respaldo	No tejido / Fibra
Disponible como	

MIRLON TOTAL®

Desarrollada usando la innovadora tecnología *Total Coating*™ de Mirka, Mirlon Total es más agresiva que el Mirlon y produce un patrón de rayado denso y un rápido resultado. Apta para su uso en húmedo o seco. Cuenta con una estructura abierta y flexible y fibras reforzadas que hacen que sea fuerte y duradera.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina
Grano	Óxido de Aluminio (VF)/ Carburo de Silicio (UF,MF)
Revestimiento	Tridimensional Total Coating™
Color	Rojo(VF)/GrisUF)/Beige (MF)
Rango de Granos	Very Fine – 360, Ultra Fine – 1500, Micro Fine – 2500
Respaldo	No tejido / Fibra
Disponible como	

ABRASIVOS **DE PAPEL**

Mirka fabrica abrasivos de papel de alta calidad duradera para lograr un resultado óptimo de lijado. Productos integrales para uso múltiples y adecuado tanto para el lijado a máquina y a mano. Nuestra gama de productos cubre toda la escala de granos gruesos a finos.

COARSE CUT

Un material de soporte especialmente reforzado y la tecnología para unir el grano de Mirka Progressive Bond™, hacen que el Coarse Cut sea ideal para todo tipo de lijado de desbaste. Sus características incluyen, flexibilidad en superficies redondeadas, excelente resistencia al desgaste del borde y obstrucción mínima del abrasivo.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina/Progressive Bond™
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Rojizo
Rango de Granos	P36–P40, P60–P120
Respaldo	Papel F–Especialmente reforzado
Available as	

ECOWET

Ecowet es ideal para el lijado manual en húmedo de superficies barnizadas, entre las capas, así como para la reparación de los defectos en el barniz. Ecowet también es adecuada para la eliminación de cáscara de naranja y para remover las marcas de reparaciones puntuales. Se recomienda el uso del bloque de lijado, con el fin de obtener una superficie lisa con un patrón de lijado suave.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio (P60–P360)/Carburo de Silicio (P400–P2500)
Revestimiento	Cerrado
Color	Negro
Rango de Granos	P80–P2500
Respaldo	Papel-D / Papel-B
Disponible como	

GOLD

Este material duradero de lijado integral es muy adecuado para alta velocidad de lijado en una multitud de aplicaciones. Gold cuenta con recubrimiento semi-abierto y estearato especial diseñados para evitar la obstrucción y la formación de grumos que ayuda a lograr un resultado óptimo de lijado.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Oro
Rango de Granos	P80–P800
Respaldo	Papel D / Papel C
Disponible como	

GOLD MAX

NUEVO!

Gold Max es un abrasivo revestido de papel de lija de estearato para aplicaciones intermedias y finas. El papel E antiestático da una buena resistencia y estabilidad al producto. El óxido de aluminio tratado con calor permite una alta velocidad de corte, incluso en las pinturas más duras. El recubrimiento especial semi-abierto minimiza la obstrucción y aumenta la vida útil de lijado. El respaldo garantiza una buena estabilidad y ofrece un acabado de superficie lisa. Gold Max es adecuado para pintura y lijado de barniz.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	óxido de Aluminio tratando con calor
Revestmiento	Semi-abierto
Color	Oro
Rango de Granos	P320 – P800
Respaldo	Papel Antiestático - E
Disponible como	

GOLD NC

NUEVO!

Gold NC ha sido desarrollado para el lijado de material que no debe ser contaminado con agentes corrosivos. La preparación de superficies sensibles a la corrosión requiere productos abrasivos que contengan la menor cantidad posible de metales pesados. Se aplican procedimientos especiales durante todo el proceso de producción Gold NC para reducir el contenido de metales. El papel de respaldo duro, recubierto de látex hace del Gold NC un producto equilibrado y flexible con buena agresividad inicial y buena durabilidad. Gold NC tiene una capa superficial de estearato de calcio que proporciona una buena resistencia a la obstrucción en el lijado de aluminio y en el lijado de otros materiales con elevada tendencia a la obstrucción. Gold NC es adecuado para el lijado de piezas de aluminio y aluminio pintado dentro de la industria del automóvil.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido Aluminio
Revestimiento	Abierto
Color	Oro
Rango de Granos	P80–P600
Respaldo	Papel D/ Papel C
Disponible como	

GOLD SOFT

NUEVO!

Gold Soft es un disco de lija, con un espesor óptimo de espuma. El recubrimiento semi-abierto de grano reduce al mínimo la obstrucción polvo y da un mejor rendimiento de corte. El respaldo suave da un excelente acabado de la pintura. Un borde del disco más suave elimina daños en los perfiles. Gold Soft P500 es adecuado para aplicaciones de lijado y P800 para el matizado de las capas transparentes.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Oro
Rango de Granos	P320, P500, P800
Respaldo	Papel C- espuma PE
Disponible como	

GOLDFLEX SOFT

El suave y flexible Goldflex Soft ha sido desarrollado para el lijado a mano de superficies perfiladas e irregulares, y detalles de difícil acceso. Goldflex Soft es especialmente útil en la industria automotriz y la rama de reparación de automóviles. La base de espuma es de fácil agarre y con ella se aplica presión de manera uniforme, lo que reduce el riesgo de sobrelijado a través de la superficie. El recubrimiento especial de estearato evita la obstrucción. Adecuado tanto para el lijado en seco y en húmedo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Oro
Rango de Granos	P150–P320, P400–P1000
Respaldo	Papel latex A , espuma PE
Disponible como	

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

JEPUFLEX® PLUS

Jepuflex Plus es verdaderamente un producto integral, un abrasivo de alta clase que logra la remoción de material eficazmente en una amplia variedad de aplicaciones, y especialmente optimizado para maderas dura. El papel altamente antiestático proporciona bandas anchas de dimensiones precisas y confiables que corren sin problemas, tienen una fuerte unión y son resistentes a la humedad. El adhesivo completo de resina y granos de óxido de aluminio garantiza una durabilidad excelente del producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado
Color	Café
Rango de Granos	P36–P320, P400
Respaldo	Papel antistático T/Papel F
Disponible como	

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

Q.SILVER®

Consta con un respaldo de papel fuerte y flexible impregnado de látex, Q.Silver tiene una agresividad óptima, dando como resultado una rápida y eficiente eliminación de material. La alta resistencia al calor de su grano abrasivo unido a la resina hace que sea ideal para tareas difíciles, en operaciones como el lijado para dejar la lámina desnuda..

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio (P80–P500)/Carburo de Silicio (600–1500)
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Azulado
Rango de Granos	P80–P320, P400– P500, 600–1500
Respaldo	Papel-D/Papel-C/ Papel-B
Disponible como	

Q.SILVER® ACE

NUEVO!

Q.Silver Ace es un abrasivo cerámico con soporte de papel para el lijado más difícil en cualquier tipo de aplicación. Los granos de cerámica dan un empuje extra, especialmente cuando el lijado es para aplicaciones más duras y su fuerte unión de resina da una buena adherencia del grano al soporte con una calidad excelente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Cerámico (P80– P320)/Óxido de Aluminio Recubierto de Cerámico (P400–P800)
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Ciruela
Rango de Granos	P80–P800
Respaldo	Papel Latex, Papel-D/Papel-C
Disponible como	

SICA FINE ESTEARATO

Sica Fine Estearato es un producto 'estearato' totalmente antiestático, que produce una carga mínima de polvo y un acabado superficial de alta calidad. Por ejemplo, puede obtener un resultado perfecto después de un tratamiento de superficie en la capa superior de laca - que incluso minimiza el uso de laca. También disponible como Sica Fine sin estearato.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina recubierta con estearato/ Antiestático
Grano	Carburo de Silicio
Revestimiento	Semi-abierto
Color	Gris
Rango de Granos	P280–P320
Respaldo	Papel antiestático E
Disponible como	

ULTIMAX®

NUEVO!

Fabricado mediante un proceso de producción único llamado *'Selective Coating® Technology'* (Tecnología de Recubrimiento Selectivo) Ultimax cuenta con una serie de pequeñas cavidades diseñadas en el material abrasivo, que trabajan para prevenir eficazmente la obstrucción. Esta innovadora tecnología, junto con los granos abrasivos especiales, produce un rendimiento agresivo y excelente resistencia al desgaste del borde, manteniendo fría la superficie lijada. En conjunto, estas características garantizan una vida útil más larga y el uso de material se reduce en cada trabajo.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio
Revestimiento	Cerrado con Selective Coating®
Color	Marrón
Rango de Granos	P40– P320
Respaldo	Papel T Antiestático T / Papel F
Disponible como	

WPF

WPF es una lija de agua recomendada para lijado en húmedo manual de plásticos, pinturas, barnices, y materiales compuestos. El producto cuenta con las características de un respaldo de papel impregnado de látex y un recubrimiento extra-durable que permite obtener un acabado de alta calidad, aun en superficies ásperas. Su rango incluye discos y rosetas para lijado puntual correctivo empleadas en reparación de "finesse". El grano P3000 está disponible sólo en discos para lijado puntual correctivo de finesse.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Adhesivo	Resina sobre resina
Grano	Óxido de Aluminio(P80–P360)/Carburo de Silicio (P400–P3000)
Revestimiento	Cerrado
Color	Negro, Azul (P3000)
Rango de Granos	P80–P3000
Respaldo	Papel -C/ Papel -B
Disponible como	

WPF DISCOS Y ROSETAS

WPF es una lija de agua recomendada para lijado en húmedo manual de plásticos, pinturas, barnices, y materiales compuestos. El producto cuenta con las características de un respaldo de papel impregnado de látex y un recubrimiento extra-durable que permite obtener un acabado de alta calidad, aun en superficies ásperas. Su rango incluye discos y rosetas para lijado puntual correctivo empleadas en reparación de "finesse". El grano P3000 está disponible sólo en discos para lijado puntual correctivo de finesse.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Bonding	Resin over resin
Grain	Aluminium oxide (P80–P360)/Silicon carbide (P400–P3000)
Coating	Closed
Colour	Black, Blue (P3000)
Grit range	P80–P3000
Backing	C-paper/B-paper
Available as	

ABRASIVOS **DE TELA**

Al lijar entre capas o alrededor de perfiles dentro de la industria de la madera, es importante utilizar un material que sea a la vez ligero y que tenga un respaldo flexible. El material de respaldo hecho con hilos de tela tejida es a menudo más fuerte y más estable que, por ejemplo, el papel. La tela puede ser rígida o flexible dependiendo de su construcción.

HIOLIT JF

NUEVO!

Hiolit JF is a new cloth backed product targeted towards wood and metal sanding application The product has a flexible backing making it optimal for profile sanding, seams, edges and other applications where a flexible product with high edge wear is needed. The semi-open coating makes the product universal and especially suited for soft and clogging materials.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Bonding	Resin over resin
Grain	Aluminium oxide
Coating	Semi-open
Colour	Maroon
Grit range	P60–P240, P320, P400
Backing	J-weight cotton cloth
Available as	

HIOLIT XO

NUEVO!

Hiolit XO is a semi-open stiff universal abrasive for belt sanding and other machine sanding where it has excellent edge wear resistance and durability. In particular, it produces high quality results on challenging materials – for example, grits 36–80 are suitable for aggressive sanding, such as severe rust damage, as well as other sanding operations where large amounts of material need to be removed.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Bonding	Resin over resin
Grain	Blue fi ed aluminium oxide
Coating	Semi-open
Colour	Maroon
Grit range	P36–P240
Backing	Polyester cloth P36–P80 X-weight cotton cloth P100–P240
Available as	

MIRKON

A tough and durable sanding material, Mirkon is perfectly suited to the aggressive machine sanding of metal. Thanks to its polyester-based cloth material it's highly durable and can take plenty of tough treatment. It's also very aggressive for calibration sanding.

ADECUADO PARA

MÁS INFORMACIÓN

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Bonding	Resin over resin
Grain	Zirconium oxide
Coating	Closed
Colour	Blue
Grit range	P80, P120
Backing	Polyester cloth
Available as	

GLOSARIO:

ABRASIVO REVESTIDO Mejor conocidos como lijas, consisten en un respaldo de determinada flexibilidad sobre el cual actúan películas de adhesivo que soportan un revestimiento de abrasivo de grano mineral.

ESTEARATO Es una sal de ácido esteárico, se usa como revestimiento de los abrasivos ya que reduce la obstrucción y contribuye a un tiempo de vida más largo para el abrasivo.

PSA Por sus siglas en inglés: "Pressure Sensitive Adhesive" (Adhesivo Sensible a la Presión) se conoce en español como abrasivos PSA o Autoadheribles.

GRIP Del inglés "grip" : Agarrar/Asir. Se utiliza para definir el sistema de sujeción en base de gancho y lazo.

SELECTIVE COATING® TECHNOLOGY La Tecnología de Recubrimiento Selectivo son patrones especiales diseñados sobre el material abrasivo, que trabajan para prevenir eficazmente la obstrucción.

PROGRESSIVE BOND® Una de las innovaciones de Mirka a la industria de los abrasivos, este proceso patentado de fabricación de nuestros abrasivos optimiza el peso del papel, da una superficie más lisa para el revestimiento e incrementa la fuerza del adhesivo, al proveer una superficie más lisa del respaldo permite una distribución precisa del grano lo que le da mayor uniformidad.

NORMA GRANO FEPA: El tamaño del grano viene definido por la cantidad de hilos por pulgada del tamiz por el cual deben pasar los granos. Cuantos más granos tenga el material abrasivo, más fina es la granulación. Todos los productos marcados con la letra "P" se producen de acuerdo con la norma FEPA (Federación Europea de Fabricantes de Abrasivos).
Otro estándar que se utiliza a menudo es el americano ANSI, que sigue la norma FEPA hasta P 220 y a partir de esta gama la norma es bastante diferente. No se permite usar la marca P para materiales abrasivos fabricados con granos no estándar y el lijado con dichos materiales incrementará el riesgo de un lijado desigual y del lijado a través de la capa. El resultado de un acabado desigual puede dar lugar a retrabajos.

MICRON	US CAMI	FEPA 'P'	JAPAN JIS
1 µm Micra	Norma Americana	Norma Europea	Norma Asiática
500	36	36	36
430	40		
425		40	
350	50		40
336		50	
300			50
270	60	60	
260			
250			60
210			70
200		80	
192	80		
177			80
162		100	
149			90
140	100		
125		120	100
116	120		
100		150	120
93	150		
82	180	180	150
68	220	220	180
60		240	240
52	240	280	280
46		320	320
42	280		
40		360	360
35	320	400	400
30		500	
28	360		500
26		600	600
22		800	700
18		1000	800
15		1200	1000
13		1500	1200
10		2000	1500
8		2500	2000
7			2500
6			3000

MIRKA

10 MIRKA Mirka Mexicana

KWH MIRKA LTD
Finland

Alemania Mirka Schleifmittel GmbH.
Brasil Mirka Brasil Ltda.
Canadá Mirka Abrasives Canada Inc.
Emiratos Árabes Mirka Middle East
China Mirka Trading Shanghai Co., Ltd
Finlandia & Bálticos KWH Mirka Ltd
Francia Mirka Abrasifs s.a.r.l.
India Mirka India Pvt Ltd
Italia Mirka Italia s.r.l.
México KWH Mirka Mexicana, S.A. de C.V.
Rusia Mirka Rus LLC
Singapur Mirka Asia Pacific Pte Ltd
España KWH Mirka Ibérica S.A.U.
Suecia Mirka Scandinavia AB
Turquía Mirka Turkey Zımpara Ltd Şirketi
Reino Unido Mirka (UK) Ltd
USA Mirka Abrasives, Inc

Para más información:
KWH MIRKA MEXICANA SA DE CV
Paseo de los Ahuehuetes Norte 1418,
Colonia Bosques de las Lomas.
CP 11700.México DF, México.
TeL: 01 (55) 51483212 / 01 (55) 5148 3211
Sin costo del Interior de la República: 01 800 8374989
Ventas: ventas.mx@mirka.com
Visita: **www.mirka.com.mx**

© KWH Mirka Ltd 200359 AA112015FG

Quality from start to finis