



**MIRKA**

Repintado  
Automotriz

# Acercas 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.

El 95% de nuestros productos se exportan y venden a todo el mundo a través de nuestras subsidiarias e importadoras.

Más información en: [www.mirka.com.mx](http://www.mirka.com.mx)



## Responsabilidad Corporativa

### MEJORA CONTINUA HACIA LA SUSTENTABILIDAD.

Las cambiantes condiciones nos inspiran para mejorar y hacer crecer nuestro negocio. Hemos visto que nuestros clientes están tan interesados en la sustentabilidad como nosotros. Es por esto que nuestros desarrollos se centran 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 para acabado de superficies de nuestros clientes.

Para ser el proveedor de sistemas de acabado más sustentable, nos hemos adentrado profundamente hasta el núcleo de nuestra empresa para averiguar qué es lo

que realmente significa ser sustentable. Hemos logrado mucho ya, pero todavía vienen en camino muchas más iniciativas que tomaremos en el futuro. Para las personas que trabajamos en Mirka, siempre ha estado claro el no desperdiciar recursos financieros o materiales, tanto nuestros, como de nuestros clientes, ya que nos parece que es igualmente clara la importancia de preservar los recursos de nuestro planeta. La sustentabilidad es una extensión natural de este enfoque, significa tomar en cuenta la economía, el planeta y la gente, al tomar decisiones de negocios ahora y para las generaciones futuras.

Además estamos continuamente buscando oportunidades para reducir nuestra huella ambiental, esto se alinea con los valores de nuestra empresa y nos ayuda adicionalmente

a reducir los costos 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.





# Contenidos

## **Preparación Optimizada de Superficies 6**

Sistema OSP 6

Cómo utilizar el sistema OSP 7

## **Proceso estándar de reparaciones 8**

Reparación de paneles 9

Preparación del primer 10

Preparación para la pintura 11

Pintura 12

Rectificación de pintura 13

## **Proceso de pulido 15**

Limpieza de superficie previa al pulido 16

Soluciones de pulido 18

La magia de Polarshine® 20

Pulimentos Polarshine® 21

Accesorios de pulido Polarshine® 22

## **Abrasivos 26**

Net by Mirka 27

La familia Abranet 28

La familia Star 30

La familia Gold 32

Abrasivos de papel de Alta Calidad 34

Abralon® 35

La gama Mirlon® 36

## **Herramientas y accesorios de Mirka 37**

## **The Sandman® 38**

### SÍMBOLOS



## REPINTADO AUTOMOTRIZ

La industria de repintado automotriz es un sector clave desde hace más de dos décadas. La capacidad de Mirka de suministrar de forma consistente productos muy avanzados que cumplen con la necesidad constante que tiene el sector de mejoras en cuanto a la eficiencia, la productividad y un medio ambiente más limpio, la ha llevado a convertirse en una de las marcas de mayor confianza de todo el mundo.

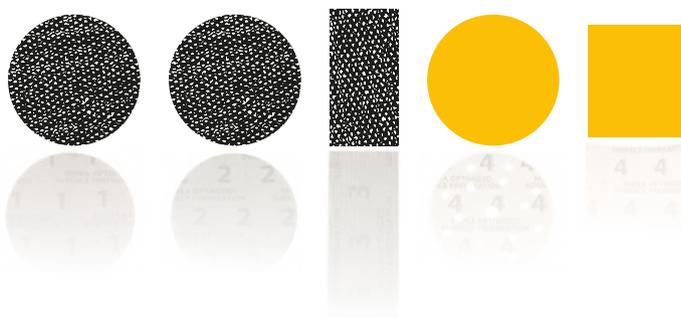
La cultura de MIRKA se basa en desafiar continuamente los conceptos tradicionales y pensar fuera de patrones establecidos, creando así soluciones únicas que ofrecen claras ventajas para los clientes. Un ejemplo: el innovador concepto de lijado "Net by Mirka" que no se parece a ningún otro. Sus abrasivos "net" patentados contienen literalmente miles de pequeños orificios que permiten aspirar el polvo y otras partículas de forma eficaz para evitar que saturen la superficie del disco.

La unidad Power Tools de MIRKA también se ha valido de una mentalidad creativa para desarrollar una gama de herramientas especializadas en continua expansión, las cuales destacan por su ingenioso diseño ergonómico y su atención al detalle.

La muy eficaz línea de productos de pulido de Mirka, Polarshine, se ha convertido en la opción indiscutible para aquellos usuarios más exigentes con el rendimiento.

El singular concepto de lijado sin polvo de Mirka, combinado con nuestras efectivas soluciones de acabado de superficies, ha reemplazado a los métodos de lijado tradicionales en muchos sectores. Los productos de Mirka han recibido la aprobación de los distribuidores más importantes de pintura a nivel global, y se utilizan en talleres de hojalatería y pintura de todo el mundo.

# PREPARACIÓN OPTIMIZADA DE SUP



## SISTEMA OSP

*En la historia de los muchos éxitos cosechados por los abrasivos "Net by Mirka" se produjo un momento decisivo cuando se hizo el lanzamiento al mercado del revolucionario sistema OSP Optimized Surface Preparation (Sistema de Preparación Optimizada de Superficies).*

*El sistema OSP es una solución de lijado de malla para el repintado automotriz, es un sencillo sistema estandarizado, con un proceso claramente definido y un rendimiento maximizado. Fácil de aprender, fácil de enseñar, con menos pasos que los sistemas tradicionales y por supuesto, sin polvo, al igual que todos los abrasivos de malla "Net by Mirka".*



# ERFICIES

## Cómo utilizar el sistema OSP

Remoción de pintura /  
Matizado de bordes



**USO:**

- Disco o tira nº 1 para la remoción de pintura.
- Disco o tira nº 2 para el matizado de bordes.

**PRODUCTO OSP**



Rellenador  
de poliéster



**USO:**

- Tira nº 1 para nivelar el rellenedor de poliéster.
- Tira nº 2 para el nivelado final, y como primer paso para un buen relleno de poliéster.

Preparación de la  
primera mano



**USO:**

- Disco nº 3 para dejar la zona de reparación lista para el primer, reduciendo el rayado y expandir alisando los bordes.

**PRODUCTO OSP**



Acabado

**PRODUCTO OSP**



**USO:**

- Disco o tira nº 3 para nivelar la estructura en la primera mano.



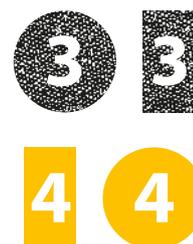
**USO:**

- Almohadilla suave nº 4 para las zonas difíciles de alcanzar.



**USO:**

- Finalizar el lijado con el disco nº 4.



# PROCESO ESTÁNDAR DE REPARACIÓN

La combinación de abrasivos y herramientas de alto rendimiento de Mirka ha sido desarrollada para ofrecer un proceso correcto de reparación que satisface y excede las exigencias actuales del sector de reparación de automóviles colisionados. El medio ambiente, la salud y la seguridad son factores a tener en cuenta en todos los aspectos del proceso, siempre con el acento en la calidad de principio a fin: ayudándote a rendir y desempeñarte mejor.

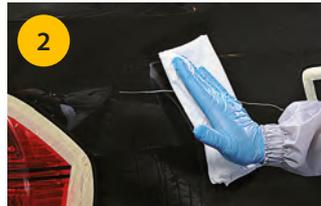


# REPARACIÓN DE PANELES

## Limpia e inspecciona



1 La preparación es clave. Desengrasa por completo toda el área a trabajar.



## Remoción de pintura

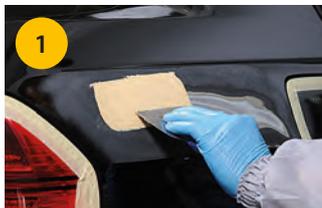


1 Quita la pintura en el área a reparar, usando para ello un disco de malla grano P80 o P120.



2 Matiza los bordes usando el disco de malla grano P180.

## Aplicación de rellenedor



1 Mezcla y aplica rellenedor en la zona dañada, evitando tocar la pintura circundante.



1 Aplica Mirka Dry Guide Coat (Revelador de Rayas) para que destaquen claramente las imperfecciones de la superficie.

## Pasos del lijado / Paso 1

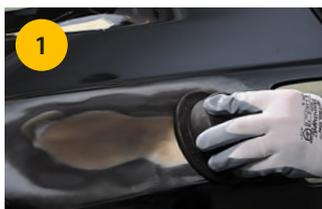


2 Da forma y nivela el rellenedor. Utiliza una tira de malla P80 o P120 con un bloque de lijar, o bien la máquina Mirka® OS 383 para las zonas más pequeñas.



O BIEN

## Pasos del lijado / Paso 2



1 Aplica Mirka Dry Guide Coat (Revelador de Rayas) en la zona del relleno.



O BIEN

2 Da forma y nivela el rellenedor. Utiliza una tira de malla P180–P240 con un bloque de lijar, o bien la máquina Mirka® OS 383. >>> Comprueba la zona de reparación y, si fuera necesario, rellena los pequeños agujeros con un buen rellenedor de poliéster.

# PREPARACIÓN DEL PRIMER

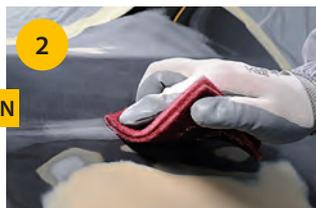
## Preparación de la primera mano



**1**  
Lija la zona a reparar, alisando los bordes sobre la pintura original. Utiliza un disco con abrasivo P320 con una almohadilla de interfaz suave. >>> Desengrasa el panel e inspecciona.

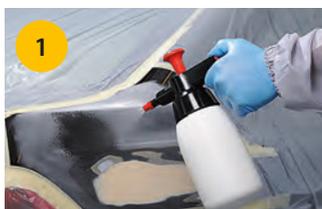


**2**  
Para los bordes utiliza la almohadilla P320 de Goldflex Soft, o bien la fibra grano VF de Mirlon.



O BIEN

## Primera aplicación



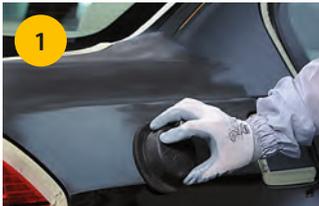
**1**  
Limpia bien la superficie.



**2**  
Aplica el primer relleno siguiendo las recomendaciones del fabricante.

# PREPARACIÓN PARA LA PINTURA

## Primera mano de lijado



**1**  
Aplica una capa de Mirka Dry Guide (Revelador de Rayas) en la primera zona de rellenado.

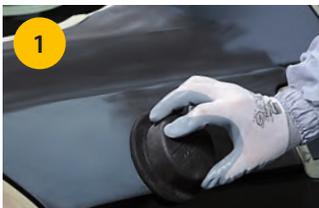


**2**  
**O BIEN**  
Para el bloque de lijado o para la máquina de zonas de reparación Mirka® OS 383, utiliza una tira de malla grano P320.



**3**  
Lija los bordes y las zonas más difíciles de alcanzar con Goldflex Soft grano P500.

## Preparación de superficies



**1**  
Sigue reduciendo las marcas de rayones. Aplica Mirka Dry Guide Coat (Revelador de Rayas).



**2**  
Lija los bordes y las zonas más difíciles de alcanzar con Goldflex Soft grano P600.



**3**  
Lija la zona con una máquina lijadora. Utiliza el disco de malla grano P500 + la almohadilla de interfaz, o bien un disco Gold Soft Grip grano P500.

## Difuminado



**1**  
Preparación de los paneles adyacentes y difuminación con el panel. Utiliza un disco húmedo Abralon® con grano P1000, o bien un disco Polarstar®/Microstar® con una almohadilla seca de interfaz. >>> Desengrasa un panel e inspecciona.



**2**  
Utiliza Mirlon Total® UF en la zona más difuminada.

# PINTURA

Capas de base y transparente



**1**  
Desengrasa y frota limpiando bien. Utiliza el trapo de Mirka.



**2**  
Aplica una capa de base y una capa transparente.



**3**  
Resultado final.

Eliminación de partículas de polvo

# RECTIFICACIÓN DE PINTURA

Eliminación de defectos



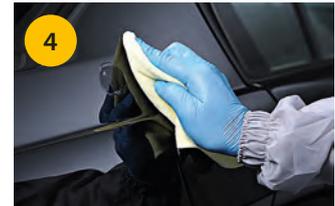
1 Para eliminar defectos, utiliza Polarstar® SR o WPF roseta o disco dependiendo del defecto y Mirka® AOS 130NV o bien la máquina Mirka® ROS 150NV.



2 Utiliza siempre agua al lijar; aplica agua tanto en el abrasivo como en la zona defectuosa. Utiliza un dosificador de Mirka para obtener un mejor resultado.

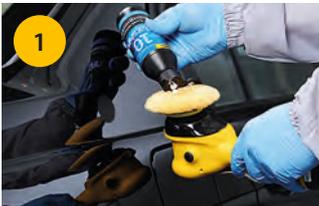


3 Presiona ligeramente con la máquina y lija durante 2-3 segundos.



4 Frota para limpiar bien y comprueba la superficie. Repite el paso 3 si es necesario. Utiliza un trapo suave de microfibra de Mirka.

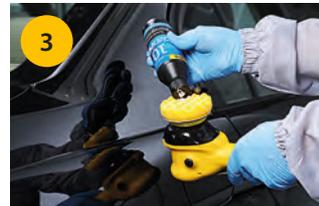
Pulido / Acabado



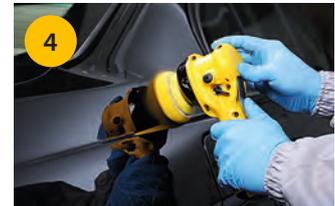
1 Compuesto: Utiliza Mirka® ROP2 312NV con la borla Mirka® Lambswool Pro y Polarshine® 10. Aplica una pequeña cantidad de pulimento sobre la borla pulidora.



2 Presiona con suavidad sobre la máquina a una velocidad moderada, frota para limpiar bien y comprueba la superficie. Repite el proceso de aplicación del pulimento si es necesario.



3 Pulido: Utiliza la esponja amarilla de waffle Mirka® y Polarshine® 10. Aplica una pequeña cantidad de pulimento. Aplica una pequeña cantidad de pulimento sobre la esponja pulidora.



4 Presiona con suavidad sobre la máquina a una velocidad moderada, frota para limpiar bien y comprueba la superficie. Repite el proceso de pulido si es necesario. Utiliza un trapo de microfibra suave Mirka para la limpieza final.

Solución de pulido con un pulimento para un área grande

# RECTIFICACIÓN DE PINTURA

### Eliminación de defectos



**Elimina defectos:** Utiliza Microstar® P1200 o bien una almohadilla de interfaz P1500 + 5 mm. Lija a velocidad media, entre 6000 y 7000 r.p.m.



**Reduce los rayones:** Utiliza Abralon® 3000 para un lijado en húmedo. Lija a velocidad baja, unos 6000 r.p.m.

➤ Para reducir el tiempo de pulido y obtener un acabado excepcional, la clave es el paso adicional de lijado con Abralon®.

### Compuesto



**Utiliza Polarshine® 10 y la borla Mirka® Lambswool Pro.** Máxima velocidad de pulido: 1500 r.p.m.

➤ Utiliza la combinación de borla y pulimento recomendadas; de este modo obtendrás un mejor resultado.

➤ No utilices demasiado pulimento de golpe. Utiliza una pequeña cantidad que se consuma sobre un área determinada. >>> ¡Cuanto menos se ensucie, menos tendrás que limpiar!

### Pulido / Acabado



**Utiliza Polarshine® 10 y la esponja amarilla de waffle Mirka®.** Frota y haz la limpieza final con un trapo suave de microfibra de Mirka. Máxima velocidad de pulido: 1500 r.p.m.

➤ Para colores claros, a menudo basta un pulimento con un sólo paso, mientras que para colores oscuros habrá que utilizar un paso adicional.

➤ Mantén siempre las borlas y esponjas limpias, una borla o esponja sucia puede dejar marcas y rayones profundos

# PROCESO DE PULIDO

Los compuestos de pulido Polarshine de Mirka han sido desarrollados para operaciones de pulido difíciles en aquellas aplicaciones donde es importante un resultado de alto brillo. La gama de producto de Polarshine consta de compuestos de pulido y acabado que van desde los pulimentos más gruesos hasta los pulimentos más finos y, combinada con los accesorios de pulido Mirka, resultan ideales para obtener un resultado de alta calidad.

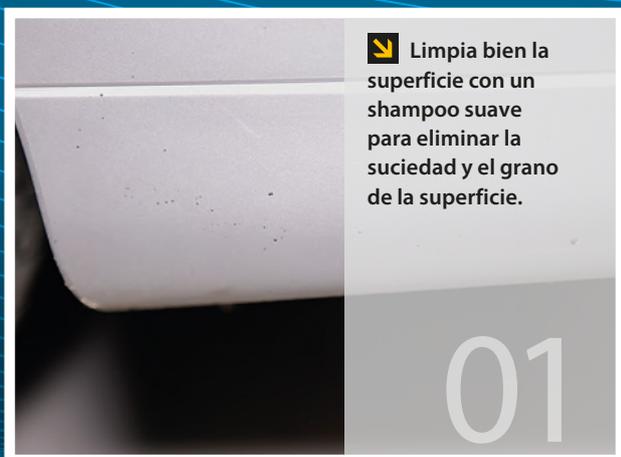
# LIMPIEZA DE SUPERFICIE PREVIA

*Mirka® Cleaning Clay y Mirka® Clay Lubricant*  
(*Mirka® Plastilina Limpiadora y Mirka® Lubricante de Plastilina*)

Código de producto de Mirka:  
7991520011

Código de producto de Mirka:  
7991530011

La idea de este producto es realizar una limpieza a fondo de la superficie antes de iniciar cualquier tratamiento, utilizando para ello plastilina limpiadora ("Cleaning Clay"). Limpiándola a conciencia antes del lijado, se evita que la superficie abrasiva se contamine de suciedad.

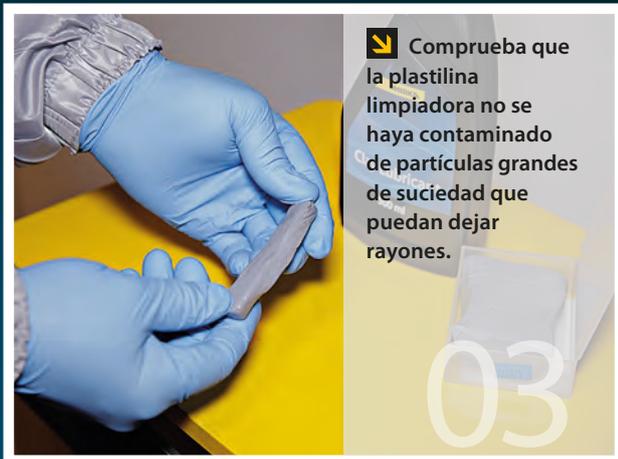


Limpiamos bien la superficie con un shampoo suave para eliminar la suciedad y el grano de la superficie.



Corta un trozo de plastilina del tamaño adecuado para la superficie.

# AL PULIDO



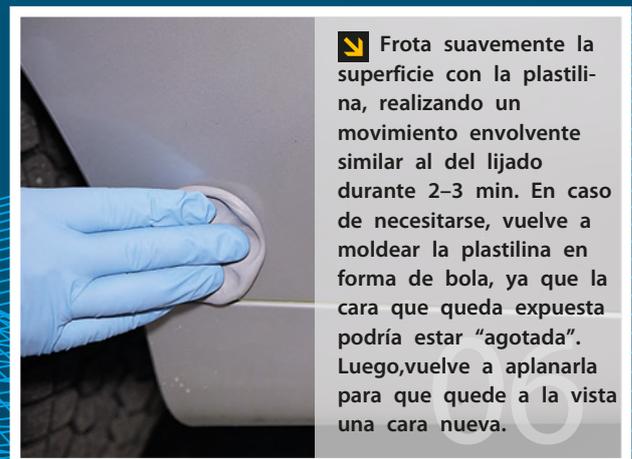
↘ Comprueba que la plastilina limpiadora no se haya contaminado de partículas grandes de suciedad que puedan dejar rayones.



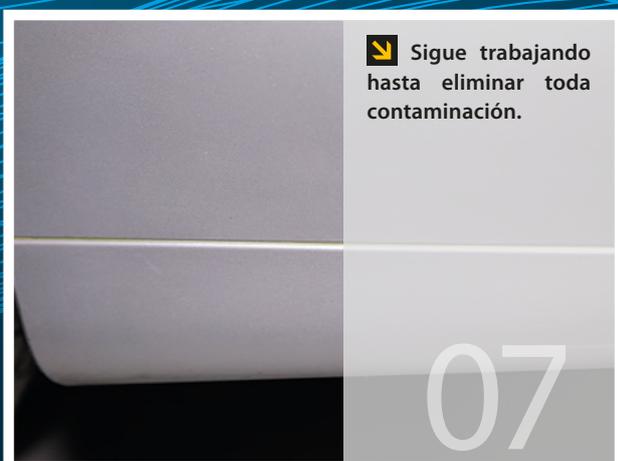
↘ Amasa enrollándola haciendo una bola, dando a la plastilina la forma de un disco.



↘ Humedece la superficie aplicándole una buena cantidad de Clay Lubricant.



↘ Frota suavemente la superficie con la plastilina, realizando un movimiento envolvente similar al del lijado durante 2-3 min. En caso de necesitarse, vuelve a moldear la plastilina en forma de bola, ya que la cara que queda expuesta podría estar "agotada". Luego, vuelve a aplanarla para que quede a la vista una cara nueva.



↘ Sigue trabajando hasta eliminar toda contaminación.



↘ Después del uso, vuelve a colocar la plastilina en su caja de plástico resellable para que se conserve en condiciones perfectas, evitando la contaminación.

# SOLUCIONES DE PULIDO

## Solución para trabajos de pintura totalmente curada

CORTE



Utiliza Polarshine® 35 con una borla Mirka Lambswool Pro.

PULIDO



Utiliza Polarshine® 10 con una esponja de waffle amarilla de Mirka®.

## Solución tradicional para trabajos de pintura fresca

CORTE / ZONA GRANDE



Utiliza Polarshine® 15 con la borla Mirka Lambswool Pro.

PULIDO



Utiliza Polarshine® 10 con una esponja de waffle amarilla de Mirka®.



CORTE / ZONA PEQUEÑA



Utiliza Polarshine® 15 con una esponja de waffle amarilla de Mirka®

**Solución de acabado rápido para trabajos de pintura fresca**



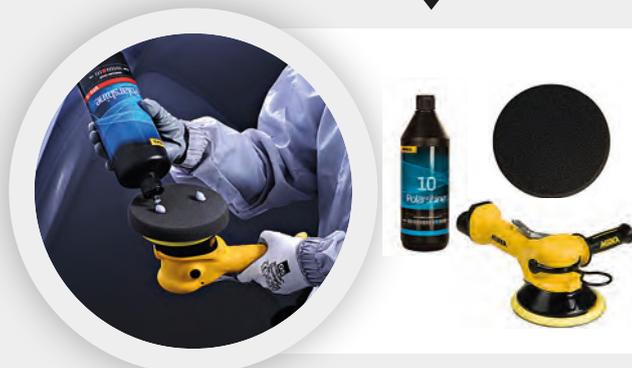
Utiliza Polarshine® 35 con una borla Mirka Lambswool Pro.

**PULIDO**



Utiliza Polarshine® 10 con una esponja de waffle amarilla Mirka®.

**Eliminación de hologramas y acabado final sobre colores oscuros**



Utiliza Polarshine® 10 con una esponja negra lisa de Mirka®.

**Protección de superficies**

**ALTERNATIVA 1**



Utiliza Polarshine® Liquid Nano Wax con un trapo de microfibra suave de Mirka®.

**ALTERNATIVA 2**



Utiliza Polarshine® 3 Finishing Nano Antiestatic Wax con una esponja lisa negra de Mirka®.



Utiliza Polarshine® 3 Finishing Nano Antiestatic Wax con un paño de microfibra suave de Mirka®.



# LA MAGIA DE MIRKA POLARSHINE®

En los cielos nocturnos del Norte de Europa se puede apreciar ocasionalmente un extraño fenómeno lumínico: unas veces es como si cruzaran rayos de luz por el cielo, otras veces son más bien arcos radiantes. A menudo parecen verse enormes cortinas luminosas que atraviesan el firmamento de forma inquietante. Cambian de color, brillan y crean un hermoso espectáculo que nos fascina y nos deja hechizados.

# PULIMENTOS POLARSHINE®

## Polarshine® 35

Código de producto de Mirka: 7992810111 (1 L)



➔ Polarshine 35 es un compuesto grueso de pulido que ha sido desarrollado para aplicaciones muy exigentes de los sectores industrial y naval. Polarshine 35 es adecuado para materiales tales como recubrimientos de gel, lacados de alto brillo y compuestos. Este producto presenta un compuesto más rápido y eficaz, con lo cual se obtiene un alto brillo en la superficie. Gracias a Polarshine 35, se pueden minimizar los pasos del lijado. Este compuesto de pulido presenta propiedades emulsionantes especiales, lo cual reduce el riesgo de secar o sobrecalentar la superficie. La viscosidad de Polarshine 35 reduce las salpicaduras y lo hace muy fácil de utilizar.

## Polarshine® 15

Código de producto de Mirka: 7992450511 (1 L)



➔ Esta avanzada fórmula de corte es una opción de pulido rápida y sencilla para producir de manera eficaz un acabado de superficie de primera clase, tanto sobre pintura recién aplicada como sobre capas ya asentadas. En vez de cubrir los rayones, lo que hace Polarshine 15 es eliminarlos ante sus ojos por medio del pulido, dejando un brillo de primera clase. Tiene una buena relación calidad-precio, es seguro y fácil de utilizar, e incluso la limpieza es más rápida y sencilla gracias a su compuesto sin silicona y bajo en salpicaduras. Polarshine 15 ha sido diseñado para uso con aplicaciones de maquinaria.

## Polarshine® 10

Código de producto de Mirka: 799401511 (1 L)



➔ El sistema de pulido único y definitivo en un solo pulimento. Polarshine 10 es un compuesto de pulido de grosor medio especialmente diseñado para lograr el mejor resultado después del lijado con los productos únicos de Mirka. Polarshine 10 es apto para todos los sistemas de pintado y para el pulido de capas transparentes resistentes a rayones. Ha sido diseñado para mantener una temperatura baja de la superficie durante el pulido, y elimina las marcas de forma permanente. Polarshine 10 no tiene silicona, y sirve tanto para aplicaciones manuales como con máquina.

## Polarshine® 8

Código de producto de Mirka: 7993310111(1 L)



➔ Polarshine 8 es un pulimento que se ha desarrollado como un compuesto de pulido de un solo paso para las aplicaciones del repintado automotriz y en la industria OEM en combinación con discos *finesse* de reparación puntual Polarstar SR. Está optimizado para tener una agresividad bien equilibrada y alcanzar un nivel muy alto de brillo en las capas normales 2K y 1K en barnices y transparentes.

## Polarshine® Liquid Nano Wax

Código de producto de Mirka: 7992660311 (1 L)



➔ La cera Polarshine Liquid Nano Wax es muy eficaz y fácil de utilizar. Ofrece un buen acabado y resultados excelentes en superficies de color oscuro. Los residuos se limpian con facilidad. No deja manchas de color en el acabado de la pintura.

## Polarshine® 3 Nano Antistatic Wax

Código de producto de Mirka: 7992660311 (1 L)



➔ Polarshine 3 es un compuesto de pulido de grosor ultrafino, muy adecuado para la protección del acabado de alto brillo que se haya obtenido tanto en la pintura original como en las superficies repintadas. Polarshine 3 es excelente para el pulido y el sellado de superficies, así como para la eliminación de hologramas. Deja un alto brillo de larga duración y es ideal para un acabado brillante de larga duración y es idóneo para los colores más exigentes. Contiene cera de carnauba y puede usarse para aplicaciones a mano y a máquina.

# PRODUCTOS NUEVOS



## Polarshine® 12

Código de producto de Mirka: 7991210111 (1 L)

- ↘ El nuevo Polarshine 12 de Mirka es un compuesto de pulido a base de agua y silicona. Polarshine 12 elimina el patrón de rayado del grano P2500 o más fino, dependiendo de la superficie y borlas o esponjas de pulido, y tiene un equilibrio perfecto entre los hologramas frente a la velocidad de corte.

## Pukka Pad®

Código de producto de Mirka: 7991500002 (2pzs) / 7991500010 (10 pzs)



- ↘ El Pukka Pad es una innovadora borla de lana para pulido patentada por Mirka. Esta es una nueva forma de producir borlas de lana. La fuente de materia prima, la oveja, puede seguir produciendo lana de año en año, ya que sólo se utilizan las fibras, no la piel. El cojín se cose en bucles de fibras de lana natural. Esto evita que la borla de lana salpique el compuesto durante el proceso. Con esta técnica es posible mezclar diferentes tipos de lana con el fin de lograr un corte y un brillo superficial óptimo. Además de esto la calidad de la Pukka Pad es más uniforme.

# PULIDORAS

## MIRKA® ROP2 312NV 77 mm / MIRKA® ROP2 512NV 125 mm

Código de producto de Mirka: 8994210311

Código de producto de Mirka: 8994220311

La pulidora Two-Handed neumática de Mirka presenta un potente rendimiento, una excelente estabilidad durante su manejo y un diseño compacto y estilizado gracias al cual se pueden pulir incluso aquellas zonas más difíciles de alcanzar. Todo ello hace de esta pulidora una máquina de pulido rápida y efectiva; de hecho, su acción orbital aleatoria produce resultados especialmente destacables en el lijado de rayones producidos por la operación. Su manilla lateral opcional (incluida con el equipo) ofrece un punto de agarre extra para aumentar el control y reducir el esfuerzo necesario.

### MIRKA® ROP2 312NV 77 mm

Especificaciones técnicas	
Órbita (mm)	12
Peso (kg)	1,1
Nivel de ruido (dB)	80
Potencia (W)	276
Velocidad (rpm)	10 000
Presión de funcionamiento (bar)	6.2
Consumo de aire (l/mín.)	538
Sistema de polvo	Sin aspirado



### MIRKA® ROP2 512NV 125 mm

Especificaciones técnicas	
Órbita (mm)	12
Peso (kg)	1,2
Nivel de ruido (dB)	88
Potencia (W)	343
Velocidad (rpm)	10 000
Presión de funcionamiento (bar)	6.2
Consumo de aire (l/mín.)	594
Sistema de polvo	Sin aspirado



## MIRKA® RP2 300NV 77 mm

Código de producto de Mirka: 8994240311

La Pulidora MIRKA® RP2 300NV (sin aspirado) de dos manos es una potente herramienta que ofrece una forma rápida de lograr un acabado perfecto. Su forma permite al usuario alcanzar zonas pequeñas, y su asa de dos manos ofrece una gran estabilidad en las operaciones de pulido. La RP2 300NV presenta un diseño de carcasa único, que permite dejar reposar la lijadora sobre su dorso sin por ello activar la palanca reguladora. La velocidad se ajusta fácilmente gracias a un control de velocidad instalado lateralmente. Su palanca curva de regulación ofrece una durabilidad inigualable y una ergonomía perfecta, mientras que la manilla lateral opcional aporta un agarre estable y reduce la vibración. MIRKA® RP2 300NV cuenta además con un colgador opcional para un almacenamiento cómodo. El pack incluye una manilla lateral, un colgador y una almohadilla de apoyo con asa de 77 mm y sin agujeros.



### MIRKA® RP2 300 NV 77 mm

Especificaciones técnicas	
Peso (kg)	0,96
Nivel de ruido (dB)	85
Potencia (W)	343
Velocidad (rpm)	3 000
Presión de funcionamiento (bar)	6,2
Consumo de aire (l/mín.)	594
Sistema de polvo	Sin aspirado

# PULIDORAS Y ACCESORIOS DE PU

## MIRKA® RP 300NV 77 mm

Código de producto de Mirka: 8993540311

La pulidora MIRKA® RP 300NV Rotary Polisher es una potente herramienta que ofrece una forma rápida de lograr un acabado perfecto. Su forma permite al usuario alcanzar las zonas más pequeñas. La RP 300NV ofrece un proceso de pulido rápido y efectivo. Esta pulidora de 77 mm ha sido diseñada para uso en tareas menores de pulido tales como procesos de rectificación de pintado, tras aplicar productos Polarstar SR, así como en procesos de pulido para la restauración de luces frontales.



## MIRKA® RP 300NV 77 mm

### Especificaciones técnicas

Peso (kg)	0.55
Nivel de ruido (dB)	81
Potencia (W)	209
Velocidad (rpm)	3,000
Presión de funcionamiento (bar)	6.2
Consumo de aire (l/mín.)	481
Sistema de polvo	Non vacuum

## BORLA MIRKA® LAMBSWOOL PRO

Código de producto de Mirka: 80 mm 7990082111 150 mm 7991500211

Esta borla se compone de fibras de lana de primera calidad. Las fibras de lana han sido optimizadas para mantener un alto nivel de funcionamiento en casos de uso exigente. Se obtienen resultados excelentes utilizando la borla en combinación con los compuestos de Mirka Polarshine 35, 15 y 10. La borla es adecuada para pulir todo tipo de trabajos de pintura en aplicaciones de reparación de automóviles.



## ESPONJA WAFFLE AMARILLA MIRKA®

Código de producto de Mirka: 85 mm 7993408521 150 mm 7993415021

Una esponja pulidora con una dureza de densidad media y forma de waffle o rejilla. Su duradera espuma reticular presenta una elasticidad excelente. La forma de la rejilla tiene un diseño optimizado que mejora el rendimiento del corte y reduce la temperatura de la superficie durante el proceso de pulido. Esta esponja ha sido diseñada para su uso en combinación con compuestos de pulido de Mirka, tanto para el corte con Polarshine 15 y el pulido con Polarshine 10 y 8. Es una esponja apta para todo tipo de trabajos de pintura en el sector de reparación de automóviles.



# LIDO POLARSHINE®

## ESPONJA PULIDORA AMARILLA MIRKA®

**Código de producto de Mirka: 85 mm 7993408511 150 mm 7993415021**

Una esponja pulidora lisa con una dureza de densidad media. Su duradera espuma presenta una elasticidad excelente. Esta esponja ha sido diseñada para su uso en combinación con compuestos de pulido de Mirka, tanto para el corte con Polarshine 15 y el pulido con Polarshine 10 y 8. Es una esponja lisa apta para todo tipo de trabajos de pintura en sectores de reparación de automóviles.



## ESPONJA PULIDORA LISA NEGRA

**Código de producto de Mirka: 150 mm 7993100111**

Una esponja pulidora lisa para un pulido de calidad y una eliminación de hologramas con un acabado de alto brillo.



## TRAPO DE MICROFIBRA SUAVE MIRKA®

**Código de producto de Mirka: 7991200111**

Un trapo amarillo de microfibra suave de estructura fina. Absorbe bien los residuos, y se puede lavar y reusar.



## ESPUELA LIMPIADORA DE BORLAS

**Código de producto de Mirka: 89-101**

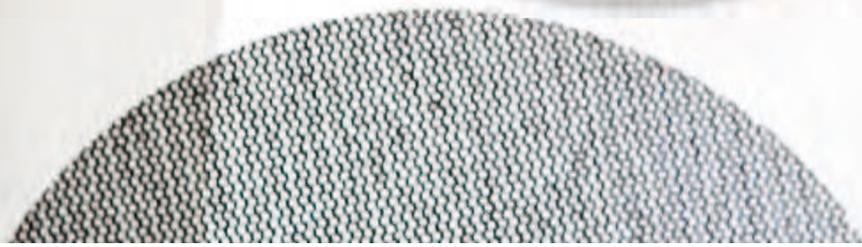
La espuela es una herramienta limpiadora de borlas, es una herramienta de limpieza de sujeción manual para borlas de lana. Utiliza las ruedas para limpiar las borlas haciendo rodar la herramienta sobre la borla giratoria.





# ABRASIVOS

Mirka es líder mundial en tecnología e innovación de abrasivos. Ofrecemos una gama completa de abrasivos de malla "*Net by Mirka*", abrasivos no tejidos, técnicamente superiores y con recubrimiento de alta calidad, para el acabado de superficies en discos, tiras, pliegos, rollos y bandas.



# NET BY MIRKA

El innovador concepto de lijado "Net by Mirka" no se parece a ningún otro. Esta construcción patentada consiste en una densa red de hilos de poliamida con los cuales se une el material abrasivo. Gracias a esta estructura de tejido abierto, ninguna partícula de polvo más cercana de algún orificio de extracción de polvo está a una distancia mayor de 0,5 mm. El resultado es una extracción de polvo excelente a lo largo de toda la superficie abrasiva, ¡y un lijado prácticamente libre de polvo!

La excepcional capacidad de extracción de polvo de los productos de malla de Mirka es algo que hay que ver para creer. Diversos tests han demostrado que los productos Net producen una cantidad minúscula de polvo en comparación con las tecnologías tradicionales de lijado seco con extracción. Los productos "Net by Mirka" son tan eficaces a la hora de eliminar el polvo potencialmente peligroso del lijado que minimizan la contaminación en el entorno laboral y permiten un ambiente mucho más sano.

Los productos de malla Mirka eliminan el frustrante problema del polvo que satura el abrasivo y crea grumos que provocan defectos en la superficie a lijar. Por ello, el producto de malla retiene su rendimiento original de lijado agresivo durante mucho más tiempo, lo cual da como resultado que se necesiten menos abrasivos para un trabajo determinado. Ya que el polvo está siendo succionado constantemente, siempre es posible ver exactamente lo que está ocurriendo en la superficie a lijar. Esto ofrece al usuario un mayor control sobre su tarea, y evita problemas tales como un exceso de lijado.

Dentro de los productos de lijado de la familia Abranet de Mirka en el sector Automotriz tenemos el clásico Autonet diseñado especialmente para este mercado y el Abranet HD de uso rudo y el nuevo Abranet Ace de grano cerámico para aplicaciones más exigentes con un rendimiento y poder de corte sorprendente. Además de los discos de malla del sistema OSP.

Nuestra inversión a largo plazo en investigación ha dado buenos resultados. Mirka ha sido la primera compañía de abrasivos del mundo en desarrollar un sistema de lijado verdaderamente libre de polvo. Fue necesario un proceso de cinco años para lanzar esta revolucionaria tecnología al mercado, y de casi diez años para generar confianza en ella. Pero ha valido la pena. Nuestros abrasivos "Net" han ganado muchos premios a la innovación en el producto y se han convertido en un "best-seller" a nivel mundial. Y la historia continúa...



**SIN POLVO**

# Abranet® Ace



El nuevo miembro de la cada vez más grande familia "Abranet" de productos de malla para un lijado libre polvo. Este producto ha sido desarrollado para aplicaciones de lijado más duras y exigentes. Debido a su construcción de malla optimizada y a su grano cerámico, ofrece un corte y un rendimiento superiores. Abranet Ace también funciona a la perfección para aplicaciones de lijado de primer, lográndose un rendimiento y ciclo de vida óptimos.

## Especificaciones técnicas

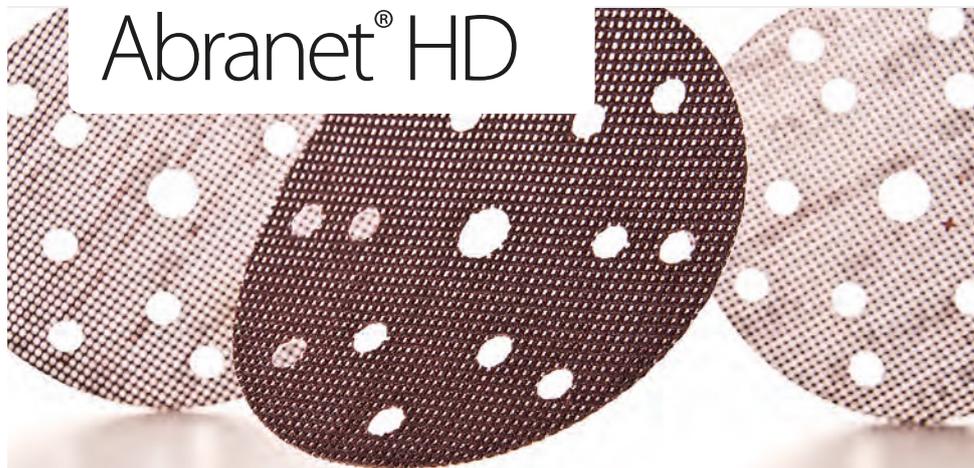
<b>Grano</b>	Cerámico / recubrimiento cerámico
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Malla
<b>Recubrimiento</b>	Cerrado
<b>Color</b>	Gris
<b>Rango de granos</b>	P80-P1000

Disponible en:



77 mm  
150 mm

# Abranet® HD



Abranet HD logra resultados muy destacados en el acondicionamiento de aquellas superficies más difíciles, y en aplicaciones de reparación como el raspado de pintura y el lijado con masilla gruesa. Abranet HD consta de un material de respaldo de malla de nylon (a diferencia del papel) para crear un producto abrasivo más flexible y duradero que produce un acabado de superficie más consistente y con mayor rapidez. Diseñado para un rendimiento óptimo en modos seco y húmedo, presenta una resistencia excepcional al desgaste en los bordes y la saturación, gracias a lo cual conserva sus propiedades de lijado de alta eficacia durante mucho más tiempo, sobre todo en situaciones exigentes. Además, se fabrica utilizando un recubrimiento ecológico y sin disolventes.

## Especificaciones técnicas

<b>Grano</b>	Óxido de aluminio especial
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Malla de nylon
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Marrón / blanco
<b>Rango de Granos</b>	P40, P60, P80,

Disponible en:



150 mm



Autonet®

**Especificaciones técnicas**

<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Malla de poliamida
<b>Recubrimiento</b>	Cerrado
<b>Color</b>	Gris
<b>Rango de Granos</b>	P80- P400

Disponible en:





150 mm      70x420 mm      70mm X 10 mt


 Desarrollado especialmente para el sector de acondicionamiento de automóviles. Autonet es una solución de acabado de superficies de última generación que ofrece velocidad, eficacia y una sorprendente capacidad de extracción de polvo. Su construcción patentada elimina saturaciones y formación de grumos, y garantiza un largo ciclo de vida, mientras que otras cualidades a destacar incluyen una agresividad inicial excelente, un menor desgaste de los bordes en abrasivos más finos y una gama versátil capaz de adaptarse a cualquier aplicación.

**LA FAMILIA STAR** Los abrasivos de acetato de Mirka han sido desarrollados específicamente para abordar de manera eficaz las últimas aplicaciones más exigentes de recubrimiento, y utilizan un material de respaldo de acetato de poliéster que, a diferencia del papel, crean una superficie de abrasivo mucho más regular y más flexible. Como resultado, los abrasivos producen un acabado de superficie más fino y consistente con mayor rapidez y, dado que también presenta una resistencia excelente a la saturación, más duradero.



Microstar ha sido diseñada para dar un tono mate y llevar a cabo rectificaciones de pintado de aplicaciones de recubrimientos superiores y claros. Microstar cuenta con una capa de estearatos especiales y un suave respaldo de film. Este producto presenta un acabado de alta calidad y dura más tiempo, ya que no se satura con tanta facilidad como los productos tradicionales. Microstar produce un fino patrón de rayado que resulta fácil de eliminar con el pulido. Para un resultado perfecto, se recomienda utilizar Microstar con una almohadilla de interfaz de 5 mm. Microstar ha sido desarrollado únicamente para lijado en seco.

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Aparejo</b>	Sistema de resina baja en COV
<b>Fondo</b>	Film de poliéster
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Blanco
<b>Rango de Granos</b>	P800-P2500

Disponible en:



77 mm  
150 mm



Desarrollado para abordar de manera eficaz las últimas aplicaciones más exigentes de recubrimiento, Polarstar produce rápidamente un acabado de superficie consistente y fino, y lo combina con una durabilidad superior debido a su excelente resistencia a la obturación. Su material de respaldo de acetato de poliéster crea una superficie más flexible y mucho más fluida de abrasivo, en comparación con los respaldos de papel. En particular, ofrece un rendimiento muy destacado sobre recubrimientos de gel para herramientas pesadas y capas transparentes resistentes a rayones. Disponible en discos Polarstar SR5 SiC de reparación puntual.

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Aluminium oxide / Silicon carbide
<b>Aparejo</b>	Resina sobre resina
<b>Fondo</b>	Film de poliéster
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Verdoso
<b>Rango de Granos</b>	P1000-P1500

Disponible en:



32 mm  
77 mm  
150 mm

## LANZAMIENTO AQUASTAR Lo Último en Lijado Manual Húmedo y Seco

El sistema de Canales de Aquastar tiene varias funcionalidades

- Impartir flexibilidad al material
- Minimizar el uso de agua en el proceso de lijado
- Mejorar el enjuague del abrasivo
- Proporcionar un transporte eficiente de desecho de las virutas creadas durante el proceso de lijado, minimizando así la obstrucción y saturación.



# Aquastar®

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	UV/EB resinas curables
<b>Respaldo</b>	Polipropileno/antiderrapante
<b>Recubrimiento</b>	Cerrado/Nueva tecnología
<b>Color</b>	Rojo (P400–P800), Blanco (P1000–P2000)
<b>Rango de Granos</b>	P400-P2000

Disponible en:



115 x 140mm

⚡ Aquastar, un innovador y flexible abrasivo de acetato patentado, es la mejor elección. Es fácil de usar con un excelente percepción al tacto, para aplicaciones de lijado manual 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) es un material de soporte excelente debido a su flexibilidad, durabilidad y retención del agua evitando la necesidad de pre-remojado de Aquastar antes de usarlo.



# Aquastar Soft®

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Polipropileno/ Espuma PE
<b>Recubrimiento</b>	Cerrado/Nueva tecnología
<b>Color</b>	Rojo (P400–P800), Blanco (P1000–P2000)
<b>Rango de Granos</b>	P320–P1500

Disponible en:



115 x 140mm

⚡ Aquastar Soft posee un patrón de revestimiento único y esta propiedad, junto con el fuerte respaldo de acetato en combinación con la espuma le dan una flexibilidad estupenda y un excelente textura para cualquier operación de lijado. La almohadilla flexible Aquastar Soft sigue los contornos, formas y bordes que dan un control total sobre el proceso. Aquastar Soft es el último miembro de la familia de la generación Star de Mirka. Aquastar en hojas fue el primer producto de esta gama de innovadores y abrasivos de acetato flexible patentados. Aquastar es la opción única y fácil de usar para aplicaciones de lijado manual.

**LA FAMILIA GOLD** Los productos Mirka Gold se han convertido ya en clásicos del abrasivo, habiendo demostrado un gran rendimiento en muchas aplicaciones distintas. Su resistente base de papel recubierta de látex hace de Gold un producto flexible y equilibrado, con un buen corte inicial y larga durabilidad. Su adhesivo completo de resina y su recubrimiento uniforme de grano ofrecen una constante eliminación de viruta y un excelente acabado de la superficie.



Este durable y versátil material de lijado es muy adecuado para abordar todo tipo de aplicaciones en el sector automovilístico. Gold presenta recubrimientos semiabiertos y de estearatos especiales diseñados para evitar saturaciones y formación de grumos, lo cual ayuda a conseguir un resultado de lijado óptimo.

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Papel D / Papel C
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Oro
<b>Rango de Granos</b>	P36-P800

Disponible en:



150 mm    70x450 mm



Gold Soft es un disco de lijado con un grosor óptimo de espuma. Este grano semiabierto ofrece una menor saturación de polvo y un mejor rendimiento en el corte. Su suave respaldo produce un excelente acabado para el pintado. Un borde más suave del disco elimina los daños en el lijado de perfiles. Gold Soft P500 es adecuado para aplicaciones de primer, mientras que P800 es adecuado para dar un tono mate a capas transparentes.

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Papel C con espuma PE
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Oro
<b>Rango de Granos</b>	P320, P500, P800

Disponible en:



150 mm



# Goldflex-Soft

## Especificaciones técnicas

<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Papel látex A, espuma PE
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Oro
<b>Gama de abrasivo</b>	P180-P320, P400-P1000

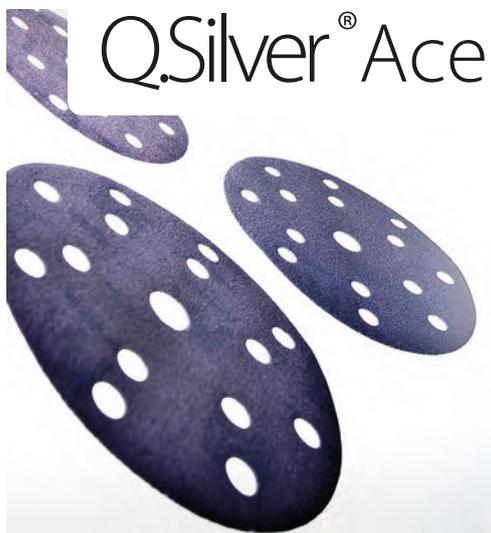
Disponible en:



115 x 125 mm    115 mm x 50 m

 El suave y flexible Goldflex Soft ha sido desarrollado para lijar superficies con perfiles y detalles irregulares, difíciles de alcanzar a mano. Goldflex Soft resulta especialmente útil en el sector automovilístico y el campo de reparaciones de automóviles. La base de espuma permite un buen agarre y aplica la presión de forma uniforme, lo cual reduce el riesgo de lijado a través de la superficie. Su recubrimiento de estearatos especiales evita la saturación. Adecuado para lijado tanto seco como húmedo.

**ABRASIVOS DE PAPEL DE ALTA CALIDAD** Abrasivos de papel duraderos y de excelente calidad para lograr un resultado de lijado óptimo. Productos versátiles para uso multifuncional y aptos tanto para máquina como para lijado manual. Nuestra amplia gama de producto cubre todos los tipos, desde el más grueso hasta el más fino.



📌 Q.Silver Ace es un abrasivo cerámico para el lijado más exigente en cualquier tipo de aplicación. Diseñado con un respaldo de fuerte y flexible papel impregnado de látex recubierto de granos cerámicos que dan un empuje extra, y su fuerte unión de resina da una buena adherencia del grano al soporte con una calidad excelente Q.Silver presenta una agresividad óptima, cuyo resultado es una eliminación rápida y eficaz de viruta, garantizando un rendimiento excelente en tareas de lijado de pintado difícil, rellenos y compuestos.

#### Especificaciones técnicas

<b>Grano</b>	Cerámico (P80– P320) Óxido de Aluminio Recubierto de Cerámico (P400–P800)
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina
<b>Respaldo</b>	Papel D / Papel C / Papel B
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Ciruela
<b>Rango de Granos</b>	P80–P800

Disponible en:

150 mm

## Coarse Cut



📌 Un material de respaldo especialmente reforzado y la tecnología electrostática de Progressive Bond™ de Mirka hacen de Coarse Cut la opción ideal para cualquier tipo de tarea de lijado. Entre sus características están su flexibilidad en las superficies perfiladas y curvas, una excelente resistencia al desgaste en los bordes y una saturación mínima.

#### Especificaciones técnicas

<b>Grano</b>	Óxido de aluminio
<b>Adhesivo</b>	Resina sobre resina / Progressive Bond™
<b>Respaldo</b>	Papel F especialmente reforzado
<b>Recubrimiento</b>	Semiabierto
<b>Color</b>	Granate
<b>Rango de Granos</b>	P36, P80

Disponible en:

150 mm

70 x 420 mm

**ABRALON** ha sido desarrollado específicamente para la preparación de superficies y el acabado previo al pulido. Utilizado de esta manera, Abralon produce un acabado de superficie consistente y ultrafino que resulta ideal para acelerar el proceso de pulido.



Abralon®

▾ Abralon es un material de lijado único y multifuncional desarrollado para abordar tanto superficies suaves como con un perfil marcado. Su flexible construcción patentada le permite crear una suave configuración de lijado en superficies con ángulos y en los bordes, a la vez que minimiza el riesgo de marcas causadas por la presión. Su tejido flexible también permite que circulen libremente el agua y el aire, haciéndolo adecuado para el lijado en secos como en húmedo, a máquina o a mano.

#### Especificaciones técnicas

<b>Grano</b>	Carburo de silicio
<b>Adhesivo</b>	Resina especial
<b>Respaldo</b>	Material tejido en espuma
<b>Recubrimiento</b>	Método especial Abralon®
<b>Color</b>	Gris
<b>Rango de Granos</b>	P1000-P4000

Disponible en:

32 mm  
77 mm  
150 mm

**LA GAMA MIRLON®** La gama de producto no tejido para el acondicionamiento, la limpieza y el acabado de superficies con contornos.



⚡ Gracias a su estructura especial, Mirlon es un material de lijado de fibra flexible y tridimensional de uso fácil en superficies con perfil, que da como resultado un acabado excelente. Es ideal para dar un tono mate a superficies, y crea una base excelente para la siguiente capa de laca.

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio (GP, VF) Carburo de silicio (UF, MF)
<b>Adhesivo</b>	Resina
<b>Respaldo</b>	No tejido
<b>Recubrimiento</b>	Tridimensional
<b>Color</b>	Verde (GP)/Rojo (UF) /Gris oscuro (UF) /Marrón (MF)
<b>Rango de Granos</b>	General Purpose 320, Very Fine 360, Ultra Fine 1500, Micro Fine 2000

Disponible en:



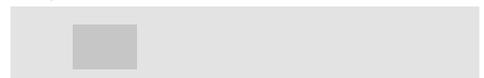
150 mm      152 x 229 mm



⚡ Desarrollado a partir de la innovadora Total Coating™ Technology de Mirka, Mirlon Total es más agresivo que Mirlon y produce un denso patrón de rayado de resultado rápido. Apto para uso en húmedo y seco, presenta una estructura abierta y flexible, además de fibras reforzadas que lo hacen fuerte y duradero.

Especificaciones técnicas	
<b>Grano</b>	Óxido de aluminio (VF) Carburo de silicio (UF, MF)
<b>Adhesivo</b>	Resina
<b>Respaldo</b>	No tejido
<b>Recubrimiento</b>	Total Coating tridimensional
<b>Color</b>	Rojo (VF) / Gris (UF) / Beige (MF)(MF)
<b>Rango de Granos</b>	VF 360, UF 1500, MF 2500

Disponible en:



115 x 230 mm

**Very Fine (360)** es muy recomendable para el lijado primario de piezas nuevas, viejas capas de pintura y el lijado de reparaciones antes de aplicar una primer mano.

**Ultra Fine (1500)** se recomienda sobre todo para perfeccionar la adhesión mecánica y los matizados en paneles.

**Micro Fine (2500)** resulta ideal para eliminar exceso de aerosol y partículas de suciedad.

# HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE MIRKA

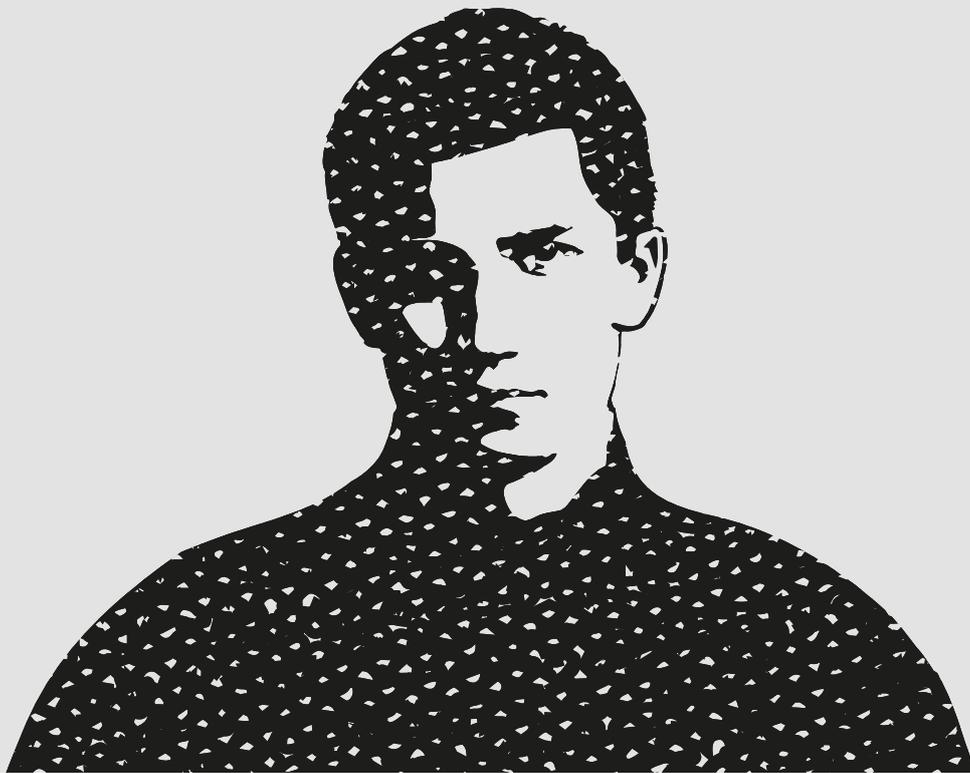


➔ Mirka ofrece una amplia gama de lijadoras y pulidoras que constituyen una solución de lijado completa, y garantizan que los clientes obtengan el máximo beneficio del uso de productos abrasivos de Mirka. Ya está disponible una amplia selección de genuinos accesorios de Mirka que vienen a complementar la extensa gama de abrasivos, pulidos y herramientas de la compañía. Esta gama se actualiza constantemente a medida que el mercado va exigiendo cambios y se accede a nuevas tecnologías.



Escanee este código QR para obtener más información sobre los productos de nuestra página web [www.mirka.com](http://www.mirka.com). Puede ver también nuestros vídeos en el canal de YouTube de Mirka [www.youtube.com/KWHMirkaLtd](http://www.youtube.com/KWHMirkaLtd)

# The Sandman®



➤ The Sandman es el instructor y asesor profesional de Mirka, cuya misión es ayudar a nuestros clientes a obtener el mejor rendimiento. Utilizando lo mejor de la gama de alta tecnología de Mirka, la preparación de superficies se puede realizar con facilidad y con resultados perfectos. La combinación del lijado "Net by Mirka" y otros productos únicos de lijado y pulido con las innovadoras y ergonómicas herramientas de Mirka ofrece al usuario ventajas que simplemente no se pueden obtener con un sistema convencional.

**GUTMEX▶**

<http://gutmex.mx/>

