



Sistema Perfect-It III, de 3M

Extracto de Fichas Técnicas
de Reparación de Vehículos.
cesvimap@cesvimap.com

LA ELIMINACIÓN DE DEFECTOS DE REPINTADO Y DE DAÑOS QUE NO REQUIEREN SU PINTADO ES UNA PRÁCTICA HABITUAL EN LOS TALLERES DE CHAPA Y PINTURA. 3M DISPONE DEL SISTEMA **PERFECT-IT III PARA LA REALIZACIÓN DE ESTAS TAREAS. ESTOS PRODUCTOS, VÁLIDOS PARA MULTITUD DE APLICACIONES, PROPORCIONAN UN ACABADO DE GRAN CALIDAD**

→

Sistema

Perfect-It III



→ *Perfect-It III* es el sistema de 3M para la eliminación de daños, defectos y cuidado de la pintura. Se compone de diferentes productos y útiles. Destacan los compuestos de pulido y abrillantado, que, conjugados con los diferentes útiles y herramientas, permiten realizar rápidamente trabajos de gran calidad.

El sistema se compone de:

- ▶ Abrasivos convencionales para el lijado en seco y al agua, de diferentes granos.
- ▶ Abrasivo *Trizact* P3000.
- ▶ Tacos de lijado.
- ▶ Compuestos de pulido y abrillantado (abrasivos químicos).
- ▶ Soportes o platos para abrasivos y para boinas de pulido.
- ▶ Boinas de pulido y abrillantado. Incluye boinas de lana y de espuma.
- ▶ Limpiadores, etc.

ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA PERFECT IT-III

09374	Desbastador de corte rápido
09375	Compuesto de pulido
09376	Compuesto abrillantador a máquina
09377	Protector de alto brillo
09550	Boina naranja 150 mm
01927	Boina de lana 133 mm
09378	Boina de abrillantado 150 mm
05371	Boina de pulido 203 mm
05735	Boina de abrillantado 203 mm
02010	Bayeta de microfibras



Abrasivos
Trizact P3000

ABRASIVO TRIZACT P3000

Este abrasivo presenta una estructura piramidal, compuesta por múltiples capas de mineral abrasivo. Según se van desgastando los abrasivos de las capas superiores, aparecen nuevos granos abrasivos afilados.

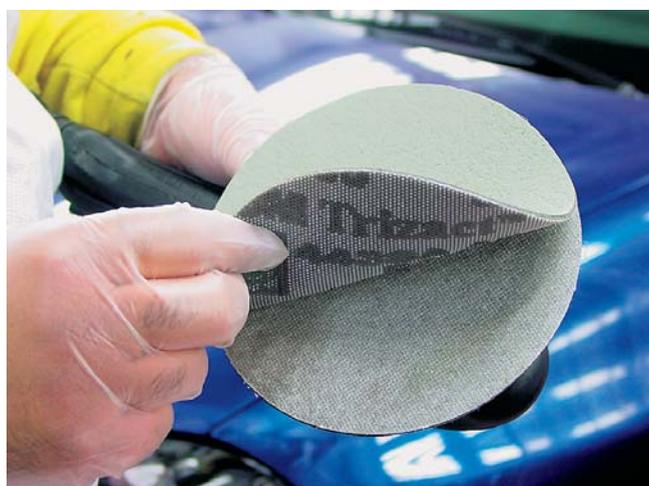
En lugar de distribuir los granos abrasivos de forma aleatoria sobre su soporte, desgastándose de forma irregular, la fabricación de este abrasivo utiliza la denominada tecnología de "microrreplicación", que permite distribuir las estructuras piramidales uniformemente.

Este abrasivo se utiliza humedeciéndolo; de este modo, se aprovechan sus ventajas, logrando:

- ▶ Un acabado uniforme.
- ▶ La eliminación de arañazos y rayas finas.

Además, así se necesitará menor cantidad de desbastador. Cuando se emplee el corte rápido de *Perfect-It III*, se reducirá, además, el tiempo de desbastado.

El abrasivo *Trizact* está disponible en discos de 150 mm y 75 mm.



Colocación del
Trizact P3000

ABRASIVOS QUÍMICOS

El núcleo del sistema son cuatro productos, para las distintas fases del proceso:

► **Desbastador de corte rápido 09374.** Es el producto principal del sistema. Elimina los arañazos producidos tras lijar con abrasivos P1200 ó P1500, de la línea en seco, o con lija al agua P1500 ó P2000, así como los provocados por el disco abrasivo P3000. También es capaz, por sí solo, de solucionar arañazos superficiales, y eliminar la oxidación superficial. Se utiliza, principalmente, con la boina naranja 09550 sobre una pulidora. Una boina alternativa para pinturas duras es la boina de lana 01927.

► **Compuesto de pulido 09375.** Se usa, principalmente, para eliminar el efecto escalón producido en los difuminados. También se puede utilizar con la línea de abrasivos en seco, o con lija al agua, para el desbastado de una ligera oxidación en pinturas originales y para la eliminación de pequeños arañazos. Se utiliza con las mismas boinas y platos que el desbastador de corte rápido.

► **Abrillantador a máquina 09376.** Posibilita la eliminación de las marcas circulares del pulido y de la ligera oxidación de las pinturas originales. Al ser gris el producto, será menos visible si cae sobre plásticos cercanos y podrá ser limpiado más fácilmente. Se aplica mediante pulidora con boina de abrillantado 09378, ejerciendo una ligera presión sobre la superficie. Tras el uso del desbastador de corte rápido, se recomienda el uso del abrillantador a máquina para recuperar el tono de la pieza tratada.

► **Protector de alto brillo 09377.** Dota a la superficie de un excelente brillo y de una protección adicional ante las inclemencias meteorológicas. Su aplicación se puede realizar a mano, con una bayeta, o a máquina, con la boina 05729. La limpieza del producto restante se realizará con la bayeta de microfibras 02010.



Boinas

BOINAS DEL SISTEMA

09550 Boina naranja 150 mm	► Desbastador de corte rápido ► Compuesto de pulido
01927 Boina de lana 133 mm	► Desbastador de corte rápido sobre pinturas duras ► Compuesto de pulido sobre pinturas duras
09378 Boina de abrillantado 150 mm	► Abrillantador
05371 Boina de pulido 203 mm	► Desbastador de corte rápido ► Compuesto de pulido
05735 Boina de abrillantado 203 mm	► Abrillantador

BOINAS

Al sistema *Perfect-It III* de 3M le acompañan varias boinas para la aplicación de los productos químicos con máquina pulidora:

► **09550 Boina naranja.** Se utilizará con el desbastador de corte rápido y con el compuesto de pulido.

► **01927 Boina de lana.** Se emplea como boina alternativa para pinturas duras en la aplicación del desbastador de corte rápido y del compuesto de pulido. Es más rápida que las de espuma a igualdad de tamaño.

► **09378 Boina de abrillantado.** Con esta boina se aplica el abrillantador. Sobresale del plato, lo que evita cualquier contacto entre éste y la pintura.

► **05371 Boina de pulido de 203 mm.** Se utiliza para grandes áreas con el desbastador de corte rápido 09374 o con el compuesto de pulido fino 09375.

► **05735 Boina de abrillantado de 203 mm.** Esta boina se utiliza para grandes áreas, con el compuesto de abrillantado 09376 ✘



Abrasivos químicos