

# Sistema 3M Perfect-it de acabado de pinturas



## PASO 1 - LIJADO

### Disco 3M Trizact Hookit para lijar barniz – P1500.

- **Para igualar textura:**
  - Humedecer el disco y todo el panel a lijar.
  - Usar interfase aspiración limpia Hookit (5777) para igualar la textura y lijar contornos.
- **Para eliminar las inclusiones de polvo y otras imperfecciones, quitar el interfase.**



## PASO 2 – PULIDO DE RAYONES

### Disco 3M Trizact Hookit de espuma – P3000.

Reduce el tiempo de pulido en un 50%.

- **Para pulir rayones de lijado:**
  - Humedecer el disco y todo el panel a lijar.
  - Usar interfase aspiración limpia Hookit (5777).
  - Reducir la velocidad de la lijadora para evitar desgaste prematuro y obtener el mejor acabado.



## PASO 3 – PULIDO

### Pasta Pulidora 6085 3M Perfect-it

Nueva Fórmula  
Más Corte  
Más Acabado

- **Pulir para quitar completamente los rayones del lijado:**

Para corte más rápido y menos calor:  
Usar el pomo 100% lana doble cara del Sistema de Conexión Rápida (5753) con el adaptador (5752) o el pomo doble cara 100% lana (5703).

Trabajar en una zona de 60 cm x 60 cm a la vez.

Velocidad sugerida de pulido: 1200 a 2000 rpm.



## PASO 4 – BRILLADO

### Removedor de marcas circulares 6064 3M Perfect-it.

- **Para remover las marcas:**
  - Usar el pomo doble cara de espuma (5707) del Sistema de Conexión Rápida con el adaptador (5752). Para eliminar las rayas circulares dejadas por el paso anterior, aplique presión moderada sobre la polichadora de tal manera que se vayan eliminando las rayas circulares.
- **Para brillado:**
  - Libere la presión que estaba ejerciendo sobre la polichadora y con una segunda pasada, deje que el producto y el pomo actúen para lograr el máximo brillo.

Velocidad sugerida de pulido: 1400 a 1800 rpm.



## PASO 5 – ELIMINACIÓN DE MARCAS CIRCULARES

### Cera protectora Ultrafina 6068 3M Perfect-it.

- **Para eliminar las micro-rayas (incluso en vehículos oscuros):**
  - Aplique presión moderada sobre la polichadora de manera que se vayan eliminando las micro-rayas.
  - Use el pomo doble cara Ultrafino (5708) del Sistema de Conexión Rápida con el adaptador (5752). Libere la presión que estaba ejerciendo con la polichadora y con una segunda pasada, deje que el producto y el pomo actúen para lograr el máximo brillo. Deje una capa fina de producto.

Velocidad de pulido sugerida: 1400 y 1800 rpm.

- **Limpieza:**
  - Remueva los excesos con el paño de alto desempeño Perfect it de 3M.





## Sistema de pulido y abrillantado

### *Excelente*

#### Compuestos pulidores Perfect It™



- » El mejor sistema de pulido de 3M.
- » Obtenga un acabado tipo espejo incluso en colores oscuros.
- » Menor consumo de material y tiempo de trabajo.
- » No contiene rellenos ni siliconas.
- » Línea 100% base agua.

### *Muy Bueno*

#### Compuestos pulidores Perfect It™ II



- » Combina un excelente poder de corte con un acabado libre de rayas.
- » No contiene rellenos ni siliconas, es seguro de utilizar en talleres de pintura automotriz.
- » Seguro para todo tipo de pinturas.

### *Bueno*

#### Línea Imperial



- » No contiene rellenos ni siliconas, es seguro de utilizar en talleres de pintura automotriz.
- » Permite una limpieza fácil de los residuos en molduras y cristales.



# Sistema Perfect-It™

*El mejor sistema de pulido y abrillantado de 3M*

El sistema Perfect It™ combina las mejores tecnologías de sistemas de lijado Trizact™ y el mejor compuesto pulidor de 3M, dejando un acabado tipo espejo, libre de rayas brindando un resultado mucho más duradero. El sistema Perfect It™ reduce significativamente el consumo de materiales y reduce el tiempo de trabajo gracias a su excelente poder de corte.

Ideal para	Stock Number	Descripción	Piezas por Caja
Pulido	60455034854	6085 Pasta pulidora 1/4 - PI	6
	60455034870	6086 Pasta pulidora gal - PI	4
Brillado	60455034904	6064 Removedor marcas circulares 1/4 - PI	6
	60455034912	6065 Removedor marcas circulares gal - PI	4
Eliminación de marcas circulares	60455034938	6068 Cera protectora ultrafina 1/4 - PI	6
	60455034953	6069 Cera protectora ultrafina gal - PI	4



## Para vehículos de colores oscuros

3M brinda la solución para los vehículos de colores oscuros con el compuesto 6068/6069 Cera protectora ultrafina.

Además de dejar un acabado 100% libre de marcas circulares u hologramas, ofrece una protección duradera del brillo.





### 3M Sistema Perfect-It™ II

Ideal para	Stock Number	Descripción	Piezas por Caja
Pulido	60430050371	5973 Pasta pulidora 1/4 - PI	6
	60410009371	6060 Pasta pulidora extra cut 1/4 - PI3000	6
Brillado	60410009629	5996 Removedor rayas circulares 1/4 - PI II	6
Eliminación de marcas circulares	60980109163	6066 Cera protectora	6





### 3M Línea Imperial

Ideal para	Stock Number	Descripción	Piezas por Caja
Pulido	LS000001191	Rubbing Línea Imperial	15
Brillado	LS000001233	Cera de brillo Línea Imperial	15
Eliminación de marcas circulares	LS000001241	Cera de protección + paño Línea Imperial	16
	LS000001092	Imperial Cryl 400 ml	12





## Sistema de pomos Conexión Rápida


### Pomos para Pulir Perfect-It™

	Stock Number	Descripción	Úselo con	Pomos por Caja
	60455046247	5753 Pomo doble cara 100% lana Sistema de Conexión Rápida	6085 , 6086	6
	60430050082	5703 Pomo doble cara 100% lana	6085 , 6086	6

### Pomos para brillar y eliminar marcas circulares Perfect-It™

	Stock Number	Descripción	Úselo con	Pomos por Caja
	60455046213	5707 Pomo espuma doble cara Sistema de Conexión Rápida	6064, 6065	6
	60455046221	5708 Pomo ultrafino doble cara Sistema de Conexión Rápida	6068, 6069	6

### Accesorios para pulir y brillar Perfect-It™

	Stock Number	Descripción	Úselo con	Unidades por Caja
	60455046239	5752 Adaptador sistema de Conexión Rápida	Pomo 2 caras: 5753, 5707, 5708.	10

#### Principales beneficios del nuevo Sistema de Conexión Rápida:

- ✓ Mayor comodidad en la operación de acabado de pintura.
- ✓ Ahorro de tiempo al ser de fácil conexión.
- ✓ Mayor seguridad gracias al ajuste perfecto del adaptador.
- ✓ Disminuye los riesgos de “quemar” los bordes de las piezas procesadas.

#### Pomo 100% lana doble cara Sistema de Conexión Rápida:

- ✓ Es el pomo con más contenido de lana ofrecido en el mercado.
- ✓ Tiene indicador de desgaste para que de esta forma se sepa cuando se debe cambiar de lado y/o ser reemplazado.
- ✓ No desprende pelusa gracias a su manufactura compacta.

#### Pomo de espuma y ultrafina Sistema de Conexión Rápida:

- ✓ Su diseño permite la mejor combinación entre flexibilidad y estabilidad.
- ✓ Sus puntas redondeadas permiten mayor protección del pomo y mayor comodidad al ser utilizado en áreas curvas.



# Manual de

## procedimientos Sistema Perfect-it™

### Algunas recomendaciones para tener en cuenta:

1. En el caso de ser necesario el proceso de lijado, guíese por la "tabla de selección de abrasivos", para asegurarse de utilizar el adecuado, dependiendo del estado de la pintura.

Ej: Piel de naranja excesiva, inicie con P1000. Piel de naranja leve, inicie con P1500.

2. Para eliminar los residuos de producto en cada paso del proceso, se sugiere utilizar un paño mágico diferente, es decir, uno para el pulidor, otro para el eliminador de marcas circulares y otro para el acabado final.

3. Los discos Trizact™ de 3M requieren de poca cantidad de agua, por esto, es recomendable contar con un atomizador. El exceso de agua disminuye el desempeño de los discos.

4. Después del uso de los pomos en cada paso, recuerde guardarlos en bolsas separadas para evitar su contaminación con el polvo u otros residuos. Esto ayudará a aumentar su vida útil y lograr mejores resultados en el acabado final al realizar una operación más limpia.

5. Para eliminar los excesos de producto que pueden quedar en el vehículo, recuerde que se pueden eliminar utilizando agua (toda la línea de compuestos líquidos de 3M es a base de agua).

Procedimiento Condición de la Pintura	Lijado	Pulimento	Eliminación de Marcas Circulares	Eliminación de Hologramas (Marcas Circulares Leves) y Protección
Pintura sin marcas circulares y buen nivel de brillo	No aplica	No aplica	No aplica	Adaptador Conexión Rápida 6068 Pomo Mágico 5708
Marcas circulares leves, pérdida leve de brillo	No aplica	No aplica	No aplica	Adaptador Conexión Rápida 6068 Pomo Mágico 5708
Rayones menores, foguero, manchas leves	No aplica	Adaptador Conexión Rápida 6085 Pomo 5733	Adaptador Conexión Rápida 6064 Pomo 5707	Adaptador Conexión Rápida 6068 Pomo Mágico 5708
Piel de naranja, grumos de polvo, manchas producidas por lluvia ácida, rayones y defectos de aplicación de pintura	Disco Hoortek aspiración P1000, P1200 ó P1500 Disco Trizact P1500 Disco Trizact P3000	Adaptador Conexión Rápida 6085 Pomo 5733	Adaptador Conexión Rápida 6064 Pomo 5707	Adaptador Conexión Rápida 6068 Pomo Mágico 5708
Restauración de pinturas y defectos muy visibles	Lija de Agua P1000, P1200 ó P1500 Disco Hoortek aspiración P1000, P1200 ó P1500 Disco Trizact P1500 Disco Trizact P3000	Adaptador Conexión Rápida 6085 Pomo 5733	Adaptador Conexión Rápida 6064 Pomo 5707	Adaptador Conexión Rápida 6068 Pomo Mágico 5708

### Tabla de selección de abrasivos

Para seleccionar el grado de abrasivo a usar cuando se presenta un defecto en la pintura, debe tener en cuenta la función que desempeña cada uno. 3M cuenta con diferentes tipos de tecnologías y grados de abrasivos para maximizar su productividad y lograr los mejores resultados en el proceso de acabado de pintura.

#### Grado P1000

- Elimina estos defectos**
- Piel de naranja excesiva.
  - Grumos de polvos muy visibles.
  - Rayones.
  - Marcas circulares MUY profundas.
  - Manchas muy visibles producidas por lluvia ácida.
  - Defectos severos.

#### Grado P1200

- Elimina estos defectos**
- Piel de naranja de nivel medio.
  - Grumos de polvo leves.
  - Rayones.
  - Marcas circulares MUY profundas.
  - Foguero excesivo.
  - Manchas visibles producidas por lluvia ácida y otros contaminantes ambientales.

#### Grado P1500

- Elimina estos defectos**
- Bajo nivel de piel de naranja.
  - Rayones leves.
  - Marcas circulares profundas.
  - Bajo nivel de foguero.
  - Manchas visibles producidas por lluvia ácida y otros contaminantes ambientales.

#### Grado P3000

- Elimina estos defectos**
- Marcas circulares leves.
  - Manchas menores producidas por lluvia ácida y otros contaminantes ambientales.
  - Este nivel de abrasivo minimiza las marcas de lijado de cualquiera de los grados anteriores de abrasivos para maximizar la calidad del acabado.