



## División de Productos para la reparación del automóvil

### 3M™ Perfect-It™ Sistema de pulido rotorbital

#### 1) Códigos

Referencias de 3M	Descripción de la pieza de 3M	
<b>Herramientas de pulido</b>		<b>Tensión/frecuencia/tipo de enchufe</b>
34102E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital de 15 mm	230 V/50 Hz/Tipo de enchufe F (la mayoría de los países europeos)
34103E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital de 21 mm	230 V/50 Hz/Tipo de enchufe F (la mayoría de los países europeos)
34104E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital de 15 mm	230 V/50 Hz/Tipo de enchufe G (Reino Unido)
34105E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital de 21 mm	230 V/50 Hz/Tipo de enchufe G (Reino Unido)
34144E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital de 15 mm	230 V/50 Hz/Enchufe de tipo C (CH)
34145E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital de 21 mm	230 V/50 Hz/Enchufe de tipo C (CH)
<b>Platos de soporte</b>		<b>Especificaciones</b>
34128	3M™ Perfect-It™ Plato soporte para pulidora rotorbital de 15 mm	130 mm
34129	3M™ Perfect-It™ Plato soporte para pulidora rotorbital de 21 mm	150 mm
<b>Boinas</b>		<b>Especificaciones</b>
34120	3M™ Perfect-It™ Boina de lana gruesa para pulido rotorbital, 5"/130 mm	130 mm, lana blanca
34124	3M™ Perfect-It™ Boina de lana gruesa para pulido rotorbital, 6"/150 mm	150 mm, lana blanca
34121	3M™ Perfect-It™ Boina de lana media para pulido rotorbital, 5"/130 mm	130 mm, lana blanca/negra
34124	3M™ Perfect-It™ Boina de lana media para pulido rotorbital, 6"/150 mm	150 mm, lana blanca/negra
34122	3M™ Perfect-It™ Boina de espuma gruesa para pulido rotorbital, 5"/130 mm	130 mm, espuma blanca
34126	3M™ Perfect-It™ Boina de espuma gruesa para pulido rotorbital, 6"/150 mm	150 mm, espuma blanca
34123	3M™ Perfect-It™ Boina de espuma suave para pulido rotorbital, 5"/130 mm	130 mm, espuma morada
34127	3M™ Perfect-It™ Boina de espuma suave para pulido rotorbital, 6"/150 mm	150 mm, espuma morada



# Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/10/22 Sustituye la del: no procede

Líquidos		
34130	3M™ Perfect-It™ Pulimento para rotorbital	473 ml, blanco
34131	3M™ Perfect-It™ Pulimento para rotorbital	946 ml, blanco
34132	3M™ Perfect-It™ Pulimento para rotorbital	3,78 l, blanco
34133	3M™ Perfect-It™ Pulimento para rotorbital	473 ml, morado
34134	3M™ Perfect-It™ Pulimento para rotorbital	946 ml, morado
34145	3M™ Perfect-It™ Pulimento para rotorbital	3,78 l, morado

## 2) Descripción y usos finales

Consiga el mejor acabado posible en distintas pinturas y lacas con el sistema de acabado rotorbital Perfect-It™ de 3M™. Nuestras boinas de pulido para rotorbitales Perfect-It™ se han diseñado para el uso con nuestra pulidora rotorbital Perfect-It™ de 3M™ y los líquidos correspondientes para los profesionales del acabado de pintura y "detailing" de todos los niveles, que desean un acabado perfecto sin velos ni marcas circulares .

Consiga un acabado con alto brillo sin marcas circulares, hologramas ni exceso de calentamiento

Diseño de herramienta cómodo y fácil de usar

Fácil de aprender y controlar

## 3) Propiedades físicas

Herramienta	3M ROP15	3M ROP21
Diámetro del plato soporte (mm)	130	150
Órbita (mm)	15	21
Potencia (W)	500	500
Tensión (V)	230	230
Frecuencia (Hz)	50	50
RPM	3000-5200	3000-4500
Peso (kg)	2.6	2.7
Clase de aislamiento	II	II
Regulador de velocidad	Sí	Sí
Longitud del cable (m)	9	9

Boina	Lana gruesa		Lana media		Espuma gruesa		Espuma suave	
Tipo de producto	Boina de pulido							
Diámetro de la boina	130 mm	150 mm						
Composición	Lana gruesa		Lana media		Espuma gruesa		Espuma suave	
Grosor de la boina	13 mm		13 mm		25 mm		25 mm	
Densidad	Medio		Medio		Medio		Medio	
Color	Blanco		Blanco/negro		Blanco		Morado	



# Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/10/22 Sustituye la del: no procede

NOTA: La información técnica y los datos siguientes se deben considerar únicamente como representativos o típicos y no se deben utilizar a efectos de especificación.

Líquido	Pulimento abrasivo	Pulimento abrillantador
pH	8.2-8.7	8.2-9.0
Consistencia	Líquido espeso	Líquido espeso
Color	Blanco	Morado
Densidad	0,99-1,02 g/cm <sup>3</sup> (referencia estándar: agua = 1)	1,08-1,16 g/cm <sup>3</sup> (referencia estándar: agua = 1)
Viscosidad	30.000-40.000 cps	30.000-50.000 cps
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	17 % peso	14,5 % peso

## 4) Instrucciones de uso

<b>Para instalar la boina:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Centre con cuidado la boina en el plato de soporte.</li><li>2. Presione firmemente y asegure una fijación adecuada.</li></ol>	
<b>Instrucciones de uso:</b>	<b>Boina de lana</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Asegúrese de que la superficie esté limpia antes de comenzar.</li><li>2. Aplique pulimento a la boina con un movimiento circular para asegurarse de que la mayoría de las fibras de lana estén cubiertas de pulimento utilizando el tapón de la botella para ayudar a esparcirlo. Si se necesita material adicional, aplique una pequeña cantidad a la almohadilla.</li><li>3. Coloque la boina plana sobre la superficie y comience con el ajuste de velocidad 2 para esparcir el pulimento. Después de esparcir el pulimento, ajuste la velocidad de la herramienta a 4-6 sin presión para eliminar los arañazos/defectos.</li></ol>	<b>Boina de espuma</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Asegúrese de que la superficie esté limpia antes de comenzar.</li><li>2. Aplique pulimento a la boina con un patrón circular entre el borde y el centro de la boina. Si se necesita material adicional, aplique una pequeña cantidad a la almohadilla.</li><li>3. Coloque la boina plana sobre la superficie y comience en el ajuste de velocidad 2 para esparcir el pulimento. Aumente la velocidad según lo desee hasta el ajuste de velocidad 4 como MÁXIMO.</li></ol>
<b>NOTA:</b> Limpie las boinas con frecuencia con un cepillo/herramienta acondicionadora para obtener un rendimiento óptimo.		



# Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/10/22 Sustituye la del: no procede

Instrucciones de uso:	Pulimento abrasivo	Pulimento abrillantador
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Asegúrese de que la superficie esté limpia antes de comenzar.</li><li>2. Aplique el pulimento a la boina con un movimiento circular usando el tapón de la botella para ayudar a esparcir una pequeña cantidad de pulimento por toda la boina.</li><li>3. Coloque la boina plana sobre la superficie y comience con el ajuste de velocidad 2 para esparcir el pulimento. Después de esparcir el pulimento, ajuste la velocidad de la herramienta a 4-6 sin presión para eliminar los arañazos/defectos. Aplique una presión ligera siguiendo un patrón cruzado norte/sur, este/oeste para eliminar arañazos/defectos. Pula áreas pequeñas a la vez, aproximadamente 60 cm x 60 cm, para garantizar la eliminación adecuada de arañazos/defectos.</li><li>4. Utilice una 3M™ Perfect-It™ Bayeta de alto rendimiento para eliminar la película residual de la superficie. Si quedan arañazos/defectos, aplique 4 gotas de pulimento a la boina y continúe puliendo.</li><li>5. Asegúrese de que todos los arañazos se hayan eliminado por completo. Inspeccione la superficie rociando con 3M™ Finish Control Spray y frótelas con un paño de microfibra limpio.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Asegúrese de que la superficie esté limpia antes de comenzar.</li><li>2. Aplique pulimento a la boina con un patrón circular entre el borde y el centro de la boina.</li><li>3. Coloque la boina plana sobre la superficie y comience en el ajuste de velocidad 2 para esparcir el pulimento. Aumente la velocidad según lo desee hasta el ajuste de velocidad 4 como MÁXIMO. Aplique una presión ligera siguiendo un patrón cruzado norte/sur, este/oeste para eliminar marcas circulares/defectos. Pula áreas pequeñas a la vez, aproximadamente 60 cm x 60 cm, para garantizar la eliminación adecuada de marcas circulares/defectos.</li><li>4. Utilice una 3M™ Perfect-It™ Bayeta de alto rendimiento para eliminar la película residual de la superficie.</li><li>5. Si quedan marcas circulares/defectos, aplique 4 gotas de pulimento a la boina y continúe puliendo.</li></ol>
<b>NOTA:</b> Limpie las boinas con frecuencia con un cepillo/herramienta acondicionadora para obtener un rendimiento óptimo.		

## 5) Almacenamiento

El producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en su envase original sin abrir, a temperatura ambiente estándar de 21 °C y 50 % de humedad relativa. Evite el almacenamiento a más de 38 °C o menos de 5 °C.

**¡Proteger de la congelación!**

## 6) Seguridad

Antes de usar el producto, consulte y comprenda las etiquetas del producto y el manual del producto para obtener información sobre salud y seguridad. Consulte todas las hojas de datos de seguridad del material químico utilizado con este producto. Siga todos los reglamentos locales para el uso y la eliminación de todos los artículos/productos asociados con el uso de este producto.

El 3M™ Perfect-It™ Sistema de pulido rotorbital ha sido diseñado **EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.**

## 7) Aviso legal

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones se basan en pruebas que consideramos fiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de las mismas. Antes de utilizar nuestro producto, asegúrese de que es adecuado para el uso al que está destinado. Todas las cuestiones de fiabilidad relacionadas con este producto se rigen por las condiciones de venta, con sujeción, en su caso, a la legislación vigente.

Más información sobre salud y seguridad

3M España, S.L.  
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
[www.3m.com.es/3M/es\\_ES/empresa-es/contactar/](http://www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es/contactar/)

3M™ y Perfect-It™ son marcas registradas de 3M Company, © 3M 2022, Todos los derechos reservados.