



## División Reparación del Automóvil

### Compuesto Extra Fino 3M™ 80349

---

#### 1) Referencias

80349

#### 2) Descripción y usos finales

El compuesto Extra Fino 3M™ 80349 se ha desarrollado específicamente para pinturas resistentes a los arañazos con objeto de proporcionarles un corte alto relativo y un acabado muy brillante. El producto es igualmente útil con las pinturas estándares. Se puede usar en repintados o pinturas originales para eliminar arañazos de lijado después de rectificar defectos de la pintura, como motas de polvo o piel de naranja. También se puede usar como alternativa al pulimento 3M™ para máquina, después de usar un compuesto más grueso para restaurar el acabado.

3M™ 80349 es un compuesto fino para automoción que se usa con pinturas de reparación del automóvil, a fin de eliminar los arañazos de lijado de grano fino tras alisar o eliminar motas con los discos abrasivos 3M™ 260L P1500, con lijas de papel de lijado a mano y al agua 3M™ Microfine 2000 Wetordry™ o con el disco abrasivo 3M™ de 9 micrones. Use el tamaño adecuado de los discos de acabado Trizact™ Fine Finishing Discs 50076 (150 mm), 50075 (75 mm) o 3M™ A5 Trizact™ 50079 (32 mm) tras el lijado, para alisar los arañazos antes del abrillantado.

Se recomienda usar 3M™ 80349 con una pulidora eléctrica o de aire (1500-2000 rpm) equipada con una boina de pulido 3M™ 01927 Perfect-it™ sobre un plato de soporte 3M™ 09552/3. La boina de lana se puede usar para obtener más agresividad en la fase de abrillantado inicial hasta que se eliminen los arañazos. A continuación, se debe cambiar la boina por una de espuma 09550 para usarla sobre las áreas pulidas a fin de restaurar el brillo del barniz. En las pinturas habituales resistentes a los arañazos, la espuma naranja más dura, permitirá obtener un acabado perfecto. Con pinturas más suaves, se recomienda el uso de la boina de pulido 3M™ 09738 (negro suave).



### 3) Propiedades físicas

Recipiente:	Botella de 1 litro
Cantidad por caja:	12 botellas
Punto de inflamabilidad:	97,22 °C, cazoleta cerrada
Color:	Blanco
Consistencia:	Líquido espeso
Compuestos orgánicos volátiles:	15 % por peso SCAQ443
Viscosidad:	12 000-22 000 cps
pH:	7-8.5
% volatilidad:	70-80 % por peso

### 4) Instrucciones de uso

1. No es necesario agitar la botella antes de usarla, pero puede ser útil para dispensar el producto
2. Lije los defectos con los discos de acabado 3M™ 260L Hooking P1500 o 3M™ Microfine Wetordry™ de grano 2000. Para eliminar motas, se requieren discos 3M™ de 9 micrones
3. Alise los arañazos con el tamaño correspondiente de los discos de acabado Trizact™. En el caso de pintura resistente a los arañazos, será necesario lijar durante más tiempo con los discos Trizact™ que con las pinturas estándares
4. Aplique el compuesto con una pulidora rotativa y una boina de pulido 01927. Use suficiente compuesto. No realice la acción en seco sobre pintura fresca
5. Compruebe si se han eliminado todos los arañazos usando el limpiacristales 3M™ o el spray de control 3M™
6. Si queda algún arañazo, repita el paso 4
7. Si se han eliminado todos los arañazos, sustituya la boina 01927 por la boina de pulido 09550 y aplique el compuesto. Para conseguir un alto brillo, ejerza presión al principio y, posteriormente, disminuya la presión conforme se vaya secando el compuesto
8. Retire cualquier residuo con la bayeta de alto rendimiento 3M™ 60668



9. Limpie cualquier partícula de los paneles, las gomas o plásticos adyacentes con una bayeta suave humedecida

El sistema anterior descrito para usar el pulimento 3M™ 80349 es ideal para eliminar motas de polvo individuales, especialmente porque las pinturas resistentes a arañazos son más difíciles que las pinturas estándares. Pero, si hay que rectificar una zona grande, después de lijar y de alisar los arañazos con Trizact™, use 80349 en una boina de pulido 3M™ 05704 Superbuff™ III de 200 mm antes de cambiar a la boina de pulido 09550 de 150 mm para la fase final. Si lo desea, también puede usar el compuesto 3M™ 09374 Fast Cut o el compuesto 3M™ 50077 Trizact™ sobre una boina de pulido 09550 Perfect-it™ cuando lije con un compuesto extrafino 3M™ 80349 en una boina de pulido 09550 limpia.

### 5) Almacenamiento

Evitar la congelación  
Almacenar en vertical  
La vida útil de almacenamiento es de 2 años

### 6) Seguridad

Contacto con la piel: Evite el contacto con la piel  
Si se produce un contacto con la piel, lava inmediatamente la zona con abundante agua y jabón

Ingestión: En caso de ingestión, no inducir el vómito. Acude inmediatamente al médico y muéstrale el recipiente o la etiqueta

**El compuesto extrafino 3M™ 80349 está diseñado EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.**

### 7) Disclaimer

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.



## Ficha técnica

En vigor: 08/01/2020 Sustituye la del: 06/06/2007

Para información adicional sobre Seguridad y Salud

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/)