

# FUSOR® 231 MATERIAL DE AMORTIGUACIÓN DEL SONIDO (LENTO)

## Hoja de Datos Técnicos

El material para amortiguación del sonido, Fusor® 231, es un producto de uretano integral, de dos componentes, utilizado para reducir el ruido, la vibración y la aspereza (NVH por sus siglas en inglés) en todos los tipos de aplicaciones de amortiguación. El material de amortiguación del sonido, Fusor 231, es ideal para colocarlo entre las capas exteriores y la estructura interna.

### Características y Beneficios

**Reducción de NVH:** reduce el ruido, la vibración y la aspereza; reemplaza materiales NVH de OEM para un óptimo control del sonido y la vibración.

**Excelente apariencia:** brinda un sello flexible sin encogerse ni verse desde afuera; no se expande.

**Versátil:** se puede usar entre los arcos y el tapizado del techo, entre el tapizado de la puerta y la viga de intrusión, entre el panel lateral y la estructura interna, entre la cubierta y los tapizados del capó y la cajuela.

**Mayor tiempo de trabajo:** se puede usar en reparaciones que requieran más tiempo.

**No se descuelga:** se mantiene en su lugar al aplicarlo en superficies verticales o en el techo.

**Excelente adhesión:** brinda una excelente adhesión al metal, e-coat y materiales NVH existentes.

### Aplicación

**Preparación:** Retire los paneles necesarios y utilice una tela protectora en las áreas circundantes, para evitar goteos accidentales.

Primero, coloque el panel sin ajustarlo completamente y limpie todas las áreas de unión de cualquier material extraño antes de aplicar el producto.

**Aplicación:** Cargue el cartucho en el aplicador y retire la tapa del extremo. Nivele los émbolos extrayendo una pequeña cantidad, para asegurarse de que el producto salga de ambos lados del cartucho. Fije la tapa mezcladora y sirva una pequeña cantidad para verificar que el producto esté mezclado de manera uniforme y el color sea consistente.

Aplique el producto en "gotas" o a modo de cordón para duplicar el material original. Ajuste los paneles dentro del tiempo de trabajo de 60 minutos. No aplique presión a los paneles mientras se secan, pues podría verse alguna deformación en el panel terminado.

Nota: Varias aplicaciones, limpiadores/solventes y recubrimientos podrían no ser compatibles con este producto, y el usuario debería hacer una prueba antes de proceder con el procedimiento de reparación.

Para obtener más información, consulte [www.Parker.com/fusor](http://www.Parker.com/fusor) para ver videos de operación estándar, o de capacitación para la aplicación.

### Propiedades típicas\*

Apariencia	Pasta negra
Química base	Uretano
Tiempo de trabajo	60 minutos a 21 °C (70 °F)
Tiempo de curado	24 horas a 21 °C (70 °F)

\*Los datos son típicos y no deben usarse con fines de especificación.

## Vida útil/Almacenamiento

La vida útil es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena a 24 °C (75 °F) en su contenedor original y sin abrir. No congele el producto.

### Desempeño de durabilidad\*

Dureza  
Shore A

65

\*Los datos son típicos y no deben usarse con fines de especificación.

## Medidas de seguridad

Antes de usar este o cualquier otro producto de Parker Lord, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) y la etiqueta para ver las instrucciones sobre el uso seguro y la correcta manipulación.

Solo para uso industrial y comercial. Debe ser aplicado únicamente por personal capacitado. No usar en aplicaciones domésticas. No está destinado al uso de consumidores en general.

## Garantía de por vida de los productos de reparación Fusor®\*

La División de soluciones para ensamblajes y protección de Lord de Parker-Hannifin Corporation ("Parker Lord") le garantiza al usuario que los Productos de Reparación Fusor® (únicamente adhesivos, primers, selladores de juntas y espumas), al usarse siguiendo estrictamente las instrucciones de aplicación y uso de Parker Lord, brindarán una reparación duradera para la vida del vehículo, según la hoja de datos técnica del producto. El usuario es el único responsable de determinar el producto Fusor y el método de aplicación para la reparación. Puede encontrar orientación sobre la aplicación y los productos en Fusor.com

**ESTA GARANTÍA EXPRESA SE BRINDA EN LUGAR DE Y EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, POR EFECTO DE LEY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

Parker Lord no será responsable, bajo ninguna circunstancia, de cualquier obligación, pérdida, daño o gasto, que surja directa o indirectamente de la aplicación y uso de los productos Fusor vendidos en el presente o por cualquier otra causa. Parker Lord no será responsable, bajo ninguna circunstancia, de ningún daño incidental, indirecto o especial. **LA RESPONSABILIDAD DE PARKER LORD POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA AQUÍ MENCIONADA, EN TODAS LAS INSTANCIAS SE LIMITA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS COSTOS RAZONABLES DE REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE LOS COMPONENTES DE UNIDO DEL VEHÍCULO.**

Esta garantía únicamente aplica para los productos Fusor mencionados anteriormente, vendidos por Parker Lord, en o después del 1 de enero de 2001.

Los Adhesivos para unión de metal Fusor únicamente deben utilizarse para la unión de ensamblajes de metal a metal (acero o aluminio) únicamente con adhesivo (no soldaduras ni remaches), en reemplazos completos o parciales de paneles de tapizados de puertas, techos, paneles laterales traseros, paneles de la carrocería posterior y otras partes de lámina de metal de la carrocería externa, cuando lo apruebe el fabricante del vehículo.

Los productos Fusor no se deben usar para la unión únicamente por adhesivo de ningún componente estructural a menos que lo recomiende específicamente el fabricante del vehículo. Los paneles estructurales se deben reemplazar siguiendo estrictamente los lineamientos del fabricante del vehículo. Si tiene dudas sobre cuáles son los componentes estructurales, o los métodos de instalación adecuados, contacte al fabricante del vehículo. Además, cualquier producto Fusor que se utilice en reparaciones marinas compuestas, como en vehículos personales acuáticos, etcétera, se debe limitar a las reparaciones por encima de la línea del agua.

Si tiene alguna pregunta, o si necesita recibir instrucciones sobre el uso adecuado, póngase en contacto con el Centro de asistencia al cliente de Parker Lord, al número +1 800 234 Fusor (3876) o visite Fusor.com.

**Para cumplir con los requerimientos de la Garantía de por vida de los productos de reparación Fusor, adjunte una copia de esta página completada al registro de la reparación, y conserve con sus archivos:**

**Fabricante/Modelo del vehículo:** \_\_\_\_\_

**Número de identificación del vehículo:** \_\_\_\_\_

**Producto(s) Fusor utilizado(s) para la reparación:** \_\_\_\_\_

**Números de lote de los cartuchos utilizados para la reparación:** \_\_\_\_\_

\*Esta garantía se anula si el producto se utilizó después de la fecha impresa en la etiqueta del cartucho. Se aplicarán los términos y condiciones de venta de Parker Lord a todas las ventas de productos Fusor.

Parker Lord  
**Engineered Materials Group**

111 LORD Drive  
Cary, NC 27511-7923  
USA

[www.parker.com/APS](http://www.parker.com/APS)

DS6213MS OD 04/25 Rev.4

Información y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso y sin responsabilidad por ello.  
Las marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2025 Parker Hannifin Corporation



Continuing Automotive  
Service Education  
CERTIFIED TRAINING PROVIDER

Los valores indicados en esta hoja de datos técnicos representan valores típicos, ya que no todas las pruebas se practican en cada lote de material producido. Para obtener especificaciones formales de productos para uso final de productos específicos, comuníquese con el Centro de asistencia al cliente.

La información que se proporciona en este documento está basada en pruebas que se consideran confiables. Debido a que Parker Lord no tiene control sobre la forma en que otras personas puedan utilizar esta información, no garantiza los resultados que se obtendrán. Además, Parker Lord no garantiza el rendimiento del producto o los resultados obtenidos por el uso del producto o esta información en aquellos casos en que el producto haya sido reempacado por terceros, que incluyen, entre otros, al usuario final del producto. Asimismo, la empresa no otorga garantía alguna expresa o implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico con respecto a los efectos o resultados de dicho uso.

**ADVERTENCIA — ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO LAS FALLAS O SELECCIÓN INCORRECTA O USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ ASI COMO LOS ARTÍCULOS RELACIONADOS QUE PUEDAN CAUSAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.**

Este documento y otra información de Parker-Hannifin Corporation, sus subsidiarias y distribuidores autorizados brindan opciones de productos o sistemas para una mayor investigación por parte de usuarios con experiencia técnica.

El usuario, a través de sus propios análisis y pruebas, es el único responsable de realizar la selección final del sistema y los componentes y de garantizar que se cumplan todos los requisitos de rendimiento, resistencia, mantenimiento, seguridad y advertencias de la aplicación. El usuario debe analizar todos los aspectos de la aplicación, seguir los estándares aplicables de la industria y seguir la información sobre el producto en el catálogo de productos actual y en cualquier otro material proporcionado por Parker o sus subsidiarias o distribuidores autorizados.

En la medida en que Parker o sus subsidiarias o distribuidores autorizados brinden opciones de componentes o sistemas basadas en datos o especificaciones proporcionadas por el usuario, el usuario es responsable de determinar que dichos datos y especificaciones son adecuados y suficientes para todas las aplicaciones y usos razonablemente previsibles de los componentes o sistemas.