



3M™ 760

Adhesivo Sellador Híbrido

Descripción de Producto

El 3M™ 760 es un adhesivo sellador de un solo componente sin isocianatos. Este adhesivo sellador cura rápidamente bajo los efectos de la humedad formando una unión flexible y resistente con una muy buena adhesión en la mayoría de los materiales.

Presentación

Nº Stock	Unidad	Empaque
62527752307	Cartucho	12 Piezas/Caja
62527952303	Cartucho	12 Piezas/Caja
62527852305	Cartucho	12 Piezas/Caja
62527739304	Salchicha	12 Piezas/Caja
62527939300	Salchicha	12 Piezas/Caja
62527839302	Salchicha	12 Piezas/Caja



Características

- Un componente, no requiere mezclado.
- Curan con la humedad, simplifican la producción.
- Unen materiales disímiles, proporcionan flexibilidad en el diseño.
- Se adhieren a una amplia variedad de sustratos.
- Permanentemente elásticos, proporciona uniones duraderas.
- Se puede pintar húmedo.
- Alta resistencia al esfuerzo de tensión, remplazando uniones mecánicas.
- Alta dureza Shore A, ideal para el sellado y genera uniones de alta resistencia.

Aplicación

El Adhesivo Sellador Híbrido 760 es adecuado para reparaciones en furgones refrigerados o industriales, fijación de laminas en ensamble de camiones, autobuses, construcción de embarcaciones, unidades de aire acondicionado o unidades de ventilación, fabricar sándwich de paneles y muchas otras aplicaciones industriales. El Adhesivo Sellador Híbrido 760 puede también ser utilizado para unir y enmasillar diferentes materiales utilizados en la industria de la construcción (concreto, madera, aluminio, la mayoría de metales laqueados, poliéster, vidrio, piedra, cerámica, etc.). Sin embargo para materiales difíciles de pegar (especialmente laqueados, o metales no ferrosos) es necesario realizar pruebas antes de su aplicación.



3M™ 760

Adhesivo Sellador Híbrido

Propiedades Físicas Típicas

Nota: La data y la información técnica suministrada deberá ser considerada solamente como representativa o típica y no deberá ser utilizada para propósitos de especificación

• Tiempo Tack Free @ 23 °C y 50% humedad:	10 a 30 minutos
• Velocidad de Curado @ 23C y 50% humedad:	> 3.5 mm cada 24 horas
• Dureza Shore A (ASTM C661):	30
• Resistencia a la Tensión (ASTM D412):	600 psi (4.1 MPa)
• Elongación a la Ruptura (ASTM D412):	> 100%
• Modulo al 100% (ASTM D412):	> 145 psi (> 1 MPa)
• Rango de Temperatura de Uso:	-40 °C a 100 °C
• Gravedad Específica:	1.61
• Apariencia:	Medianamente Pastosa

Comportamiento Típico

Nota: La data y la información técnica suministrada deberá ser considerada solamente como representativa o típica y no deberá ser utilizada para propósitos de especificación

• Ecurrimiento (ISO 7390):	Ninguno
• Temperatura de Aplicación:	5°C a 35 °C
• Resistencia a Diluirse en Ácidos y Bases:	Buena
• Resistencia Luz UV:	Excelente
• Resistencia a Spray de Agua con Sal:	Excelente
• Compatibilidad con Pintura Base Agua:	Si
• Compatibilidad con Pintura Base Solvente:	Se recomienda Evaluar
• Rendimiento Aproximado (Cartucho 310ml):	Cordón de 3 mm de Diámetro 38 Metros Lineales

Resistencia al Calor

Nota: La data y la información técnica suministrada deberá ser considerada solamente como representativa o típica y no deberá ser utilizada para propósitos de especificación

Exposiciones prolongadas a temperaturas mayores a 100°C podrían hacer disminuir la resistencia al esfuerzo de tensión en el tiempo. No utilice estos productos en aplicaciones donde la temperatura continuamente excede los 100 °C

Certificaciones

- NFS R2. Recubrimiento para ser usado en superficies estructurales.
- Contribuye con los créditos LEED. Leadership in Energy and Enviromental Design (LEED).



3M™ 760

Adhesivo Sellador Híbrido

Preparación de la Superficie

Las superficies a ser selladas o unidas deben estar limpias y secas. Las superficies deben estar libres de grasa, desengrasantes, aceite, agua, condensación y otros contaminantes que pudiesen afectar la adhesión de el sellador. Lijado con grano abrasivo 180 a 220 seguido por la limpieza con un paño impregnado con solvente mejorarán la resistencia de la unión. Solventes a usar pueden ser el 3M™ Limpiador Base Cítrica o MEK.

Nota: El alcohol puede interferir con el proceso de curado y se debe tener un cuidado extra cuando se utilice alcohol como limpiador para prevenir cualquier contacto con el sellador.

Imprimador de Superficie

El uso de imprimador es un paso y un costo extra. Dependerá de los sustratos y el uso final. Utilizando imprimador se puede mejorar la resistencia a la corrosión de ciertos metales así como mejorar la duración de la unión cuando se expone a condiciones de alta humedad. Para la mayoría de las aplicaciones sobre metales, la mas alta fuerza de unión se alcanza sin el uso del imprimador. Se sugiere hacer pruebas de adhesión se para determinar si es necesario el uso del imprimador. Contacte al representante de ventas de 3M para la recomendación del primer mas adecuado.

Aplicación

Cargado del aplicador: asegúrese que el aplicador está puesto a punto con el correcto embolo para el cartucho o salchicha.

Cartucho: Perfore el sello en el pico y remueva la tapa “pulltap” en el fondo del cartucho. Cárguelo en el aplicador y fije el retenedor (si aplica). Ensamble el pico y córtelo al tamaño deseado.

Salchicha: Haga un corte de 1” cerca de la grapa en uno de los lados. Deslice la salchicha en el aplicador tipo barril. Coloque el extremo redondo del pico sobre la salchicha y fíjelo con el retenedor. Corte el pico al tamaño deseado con una cuchilla.

- El producto debe utilizarse dentro de las 24 hrs, después que se perforó.
- Dispense el producto con la punta del pico en contacto con el sustrato para asegurar un buen relleno.
- La unión se debe realizar dentro del 50% del tiempo de formación de piel.
- No aplique selladores de Poliuretano ni adhesivos selladores en superficies congeladas o mojadas.
- No aplique sobre siliconas o en presencia de siliconas curadas o poliuretanos híbridos.
- Evite el contacto con alcohol o solventes durante el curado.
- Los selladores pueden ser maquinados o conformados inmediatamente después de aplicado para dar la apariencia deseada.

Limpieza: Mientras el sellador está aún suave, la limpieza se puede hacer con el mismo solvente utilizado para limpiar la superficie. Evite limpiar con alcohol ya que podría interferir en el proceso de curado. Si el sellador está curado, retírelo mecánicamente con una cuchilla, un alambre de piano, lijado o con el 3M™ Scotch-Brite™ disco removedor de adhesivo.



3M™ 760

Adhesivo Sellador Híbrido

Almacenamiento

Almacene en su empaque original a una temperatura de 21° C y 50% de humedad relativa.

Vida Útil

Para obtener el mejor desempeño, utilice este producto dentro de los 12 meses desde la fecha de fabricación.

Uso del Producto

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, se fundamentan en pruebas que creemos son seguras, pero no se garantiza la exactitud ó integridad de ellas, así que, en vez de otorgar garantías, expresas ó implícitas, se establece lo siguiente: La única obligación del vendedor y fabricante será sustituir la cantidad del producto que se comprueba esté defectuoso. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables por cualquier perjuicio, pérdida ó daño, directo ó consecuente, proveniente del uso de, ó la incapacidad para usar, el producto. Antes de usarlo, El usuario determinará la conveniencia del producto para el uso deseado, asumiendo todo riesgo y cualquier responsabilidad en relación con esto.

Garantía y Recurso Limitado

A menos que la literatura del producto, los insertos o el empaque del producto 3M lo establezca, 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones correspondientes al momento que 3M despachó el producto. Los productos individuales pueden contar con garantías individuales o diferentes conforme a la literatura del producto, los insertos o el empaque del producto. 3M NO ESTABLECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO CUALQUIER GARANTÍA COMERCIAL O DE ADECUACIÓN IMPLÍCITA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE SURJA DE UNA NEGOCIACIÓN, PERSONALIZACIÓN O ACUERDO COMERCIAL EN USO. El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito particular o para su aplicación. Si el producto 3M está defectuoso dentro del período de garantía, su recurso exclusivo y la única obligación de 3M o del vendedor, a opción de 3M, será reemplazar el producto o reembolsar el precio de compra.

Limitación de Responsabilidad

Excepto cuando la ley lo prohíba, 3M o el Vendedor no serán responsables por ninguna pérdida o daños o perjuicios ocasionados por el producto 3M, directos, especiales, incidentales o consiguientes, a pesar de la teoría legal establecida, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.



División Adhesivos y Cintas Industriales

Av. Tamanaco, Centro Empresarial El Rosal, Piso 6. El
Rosal, Caracas 1060. Republica Bolivariana de
Venezuela
RIF J000671656 NIT 0001803000
Teléfono: 0800-TRESM (8737666) / +58 212 957 81 11

Impreso en Caracas-Venezuela
© 3M 2014. Todos los derechos reservados