



3M™ 590

Adhesivo Sellador de Poliuretano para Vidrio (OEM)

Descripción de Producto

El 3M™ 590 Adhesivo Sellador de Poliuretano para Vidrios es un producto de un componente, de curado rápido por la acción de la humedad en el ambiente y los sustratos. Por esta reacción, el producto cambia de un estado ligeramente pastoso a un estado elastomérico con una alta resistencia a la tensión. Este adhesivo pasa la prueba de Choque (FMVSS 212).

Presentación

N° Stock	Unidad	Empaque
62556752301	Cartucho	12 Piezas/Caja
62556739308	Salchicha	12 Piezas/Caja



Aplicación

- El 3M™ 590 Adhesivo Sellador de Poliuretano para Vidrios es utilizado para pegar ventanas laterales y parabrisas de autobuses, camiones, trailers y automóviles.

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: 25 a 40 minutos
- Velocidad de Curado @ 23C y 50% humedad: > 3,5 mm cada 24 horas
- Dureza Shore A (ASTM C661): 60 a 65
- Resistencia a la Tensión (ASTM D412): 1.450 psi
- Elongación a la Ruptura (ASTM D412): > 700%
- Modulo 100% (ASTM D412): > 870 psi
- Gravedad Específica: 1.2
- Contenido de VOC: 18.7 g/l
- Rango de Temperatura de Aplicación: 5 °C a 35 °C
- Resistencia al Esfuerzo de Corte a 5 hrs @ 23 °C y 50% humedad (Ford SAE J1529): > 130 psi
- Consistencia: Pasta Tixotrópica
- Prueba de Choque (Estándar FMVSS 212) después de 3 hrs @ 23°C y 50% humedad: Pasa



3M™ 590

Adhesivo Sellador de Poliuretano para Vidrio (OEM)

Preparación de la Superficie

- En vidrio crudo, limpie con el Limpiador 3M™ C596 y luego aplique el primer para vidrio de 3M™ P595 Negro.
- Sobre tratamiento cerámico, desengrase con etanol y luego aplique el Primer de 3M™ P590 Negro.
- En parabrisas encapsulados, desengrase con MEK o Acetona (No use Alcohol) y luego aplique el primer para metal de 3M™ P592 Transparente.
- En parabrisas recubiertos con primer, desengrase con MEK o Acetona, nunca limpie el sellador viejo con una solución que contenga alcohol.

Pegado

Cuando el primer está seco, el adhesivo sellador de poliuretano para vidrio 590 se aplica con una pistola neumática o manual. Con el fin de desarrollar sus propiedades mecánicas al tope, el producto se debe aplicar a temperaturas entre 5 y 35°C. La forma de la unión está dada por la boquilla. El vidrio recubierto con el sellador se debe colocar y presionar sobre el segundo sustrato antes del alcanzar la mitad del tiempo de formación de piel. Tenga cuidado que este tiempo (el cual decrece a medida que la temperatura se incrementa) no se exceda. Evite el contacto con selladores de silicona o poliuretanos híbridos así como con alcohol o amonio durante el curado.

Aplicación

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

Cartucho: Remueva la tapa pulltap en el fondo del cartucho y perforo el sello en el pico. Cárguelo en el aplicador y fije el retenedor (si aplica). Enrosque 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.

Forma del Pico: Use el pico con un corte triangular. El tamaño ideal del corte triangular es 10 a 12 mm de alto y 5 a 6 mm de ancho.

- El producto debe utilizarse dentro de las 24 horas, siguientes 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™ 590

Adhesivo Sellador de Poliuretano para Vidrio (OEM)

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 9 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 2011. Todos los derechos reservados