

# PU 70 Salchicha

Adhesivo de Poliuretano de un componente.

pasa la prueba de choque después de 6 horas según la norma FMVSS 212.

## Descripción

PU 70 es un adhesivo-sellador de poliuretano de un componente que cura bajo efecto de la humedad atmosférica, diseñado para el pegado de parabrisas y ventanas laterales en vehículos con o sin bolsas de aire en la industria automotriz.



## Beneficios

- Un solo componente no requiere mezclar
- Adecuado para aplicación en frío
- Buena trabajabilidad / estabilidad. No escurre
- Buena resistencia mecánica y química
- Corta ruptura de hilo
- Adecuado para su uso en vidrios con antenas integradas
- Previene la corrosión por contacto en vehículos con estructura de aluminio

## Áreas de Aplicación

PU 70 es un adhesivo versátil y elástico a base de Poliuretano para el pegado de parabrisas, vidrios laterales y traseros usados en vehículos comerciales e industriales. Adecuado para uniones estructurales elásticas (pegado de diversos materiales los cuales están sujetos a alto estrés térmico y dinámico) en la Industria del Transporte

## Datos Técnicos

<b>Apariencia</b>	Pasta tixotrópica
<b>Color</b>	Negro
<b>Densidad a 20°C</b>	1.21 ± 0.02
<b>Contenido de sólidos (EN 827)</b>	>93 %
<b>Escurrimiento (ISO 7390)</b>	No
<b>Temperatura de aplicación</b>	5 – 35 °C *
<b>Tiempo de formación de película</b>	40 - 60 min (23°C y 50% h.r.) *
<b>Tiempo de curado (23°C y 50% h.r.)</b>	> 3.5 mm/ 24 h
<b>Dureza °Shore A (iso 868 – 3 seg)</b>	> 55 después de 14 días
<b>Resistencia al corte (23°C y 50% h.r.)</b>	> 3.5 Mpa (> 500 psi) (7 d, Ford SAE J 1529)
<b>Resistencia a la temperatura</b>	-40°C a +90°C (una vez curado)
<b>Resistencia al agua y niebla salina</b>	Excelente

\* este tiempo depende de la humedad y la temperatura ambiente. Para garantizar una buena adhesión, es necesario unir las partes antes de que el producto forme piel.

### Datos Específicos:

**Modulo a la ruptura (ISO 37) :** > 6.0 MPa

**Pasó la prueba de choque con dos bolsas de aire de seguridad después de 6 horas a 23 °C y 50% de h.r. de acuerdo con la norma FMVSS 212.**

# PU 70 Salchicha

## Instrucciones de Uso

### Preparación de sustratos:

Los sustratos que se van a unir deben ser uniformes, estar secos, libres de polvo y no tener restos de grasa u otros contaminantes que podrían afectar la adhesión (silicones o agentes desmoldantes, por ejemplo).

En caso de reemplazo del parabrisas, no es necesario quitar por completo el sellador viejo: simplemente córtelo, dejando un espesor de 1 a 2 mm. No hay problemas de compatibilidad al aplicar sellador de poliuretano nuevo sobre el sellador de poliuretano viejo.

Lije cualquier área oxidada. Las áreas desnudas del cuerpo deben limpiarse con acetona o heptano antes de aplicar el PRIMER Negro.

*Nota: cuando use solventes, apague todas las fuentes de ignición y siga cuidadosamente las instrucciones de seguridad y manejo dados por el fabricante.*

Dependiendo del tipo de parabrisas, debe tratarse de la siguiente manera:

### -PARABRISAS SIN PRE-TRATAMIENTO:

El orden de aplicación recomendado es :

Activador - Primer Negro – Adhesivo para Parabrisas:

Limpie con activador según el método "WOWO" (wipe on-wipe off) con un paño seco, limpio y sin pelusa, limpie tan pronto se evapore el solvente, es decir, 30 – 60 seg. después de la aplicación, (cierre inmediatamente el envase después de usarlo ya que el producto es muy sensible a la humedad, si se enturbia ya no debe usarse). Este paso se puede hacer usando el kit de un solo uso para "WOWO" que contiene una toallita impregnada y un paño seco. Se debe respetar el tiempo de secado que es de 10 a 60 min , dependiendo de la temperatura; si se deja secar por mas tiempo será necesario repetir la aplicación.

A continuación aplique una capa delgada y uniforme de Primer Negro con los aplicadores de esponja o usando el tubo de 10 ml de un solo uso con el aplicador de esponja integrado.

Es necesario homogeneizar bien el Primer Negro antes de usarlo  
- Si es directo de la botella: agitarlo hasta que los balines suenen dentro de la botella y luego seguirlo agitando por 30 segundos mas.

- Si se usa un tubo de 10 ml: agítelo vigorosamente durante 10 – 15 segundos.

Cierre la botella inmediatamente después del uso ya que el contacto con la humedad activa su curado, por lo mismo, el contenido debe consumirse lo mas pronto posible una vez abierta.

Respete un tiempo de secado de 15 a 60 minutos dependiendo de la temperatura antes de aplicar el adhesivo. En caso de que se exceda este tiempo, la aplicación del adhesivo se puede hacer dentro de las 24 horas como máximo, cuidando de que no haya polvo o rastros de posibles contaminantes (grasa o silicón).

### - PARABRISAS CON BANDA CERÁMICA:

El orden de aplicación recomendado es :

Tratamiento anti-silicona / activador / Primer negro/ adhesivo para parabrisas.

El pegado se puede realizar con o sin el uso del Primer Negro.

El pegado sin PRIMER Negro debe realizarse en un parabrisas que tenga una banda cerámica que garantice una opacidad óptima y protección uniforme a los rayos UV y que no presente residuos de silicón.

El incumplimiento de estas dos condiciones puede causar una pérdida parcial o total de la adherencia del adhesivo en el parabrisas.

Para eliminar los residuos de silicón, desengrasar con heptano o metil-etil-cetona (MEK) y luego frotar con la fibra "3M Scotch-Brite" Rojo" (para eliminar el "efecto de cáscara de naranja" que probablemente ocurra en presencia de residuos de silicón). Desengrasar por segunda vez con heptano o metil-etil-cetona (MEK) y respetar un tiempo de secado de 10 minutos según la temperatura del taller.

Aplique el ACTIVATOR según el método descrito para el parabrisas sin pre-tratamiento.

Respete un tiempo de secado de 10 a 60 minutos antes del siguiente paso:

- si la banda cerámica es suficientemente opaca: aplique el adhesivo

- si la banda cerámica no es suficientemente opaca: aplique PRIMER Negro con un aplicador de esponja o con un tubo de 10 ml de un solo uso con el aplicador de esponja integrado, respete un tiempo de espera de 15 a 60 minutos antes de aplicar el adhesivo.

### - PARABRISAS ENCAPSULADO:

Desengrasar si es necesario con metil-etil-cetona (MEK) o acetona, respetar un tiempo de secado de 10 minutos y luego aplicar el PRIMER 34025A \*.

### - PARABRISAS PINTADO PREVIAMENTE CON UN PRIMER:

Desengrasar con metil-etil-cetona (MEK) o acetona, respetar un tiempo de secado de 10 minutos y luego aplicar el PRIMER 34025A \*.

\* siga las mismas instrucciones de uso que las indicadas anteriormente para la aplicación de PRIMER Negro envasado en botella.

### Aplicación:

PU 70 puede ser aplicado con pistola de calafateo manual, pneumática o eléctrica.

La forma triangular del cordón está determinada por la forma de la boquilla.

El parabrisas se debe colocar y presionar antes de que el producto forme piel.

*Nota: todos los tiempos indicados en las instrucciones de uso anteriores son válidas para una temperatura mínima de 15°C. Para temperaturas menores (entre 5 – 15°C) deben considerarse tiempos de secado dos veces mas largos*

# PU 70 Salchicha

## Limitaciones

Respete cuidadosamente los tiempos de evaporación de los solventes.

Nunca use alcohol o un solvente "graso" como gas nafta o thinner para limpiar el parabrisas, el marco de metal o el sellador viejo.

Este producto debe usarse dentro de las 24 horas posteriores a la apertura del empaque; de lo contrario, el adhesivo se podría curar en el envase.

No aplicar a una temperatura inferior a 5 ° C.

Evite cualquier contacto con MS no curados, PU híbridos o selladores de silicón, así como con alcoholes o amoníaco durante el curado.

No es adecuado para sustratos como PE, PP, Teflón.

Evite cualquier contacto con aceites, plastificantes u otros productos como asfalto, silicón, etc.

## Limpieza

Limpiar todas las herramientas y equipo con xilol, acetona o alcohol inmediatamente después del uso. El material curado solo puede ser eliminado mecánicamente.

## Precauciones de Uso

Mantener PU 70 fuera del alcance de los niños.

Si ocurre contacto con la piel, removerlo inmediatamente con una toalla seca y limpiar con agua y jabón.

Lea la hoja de datos de seguridad antes de utilizarlo (MSDS)

## Presentación

Salchicha de Aluminio-PE 600 ml.: 20 Salchichas por caja

Póngase en contacto con nosotros para otras opciones de empaque

## Almacenamiento

El producto tiene un tiempo de vida de 15 meses en su envase original sellado si está almacenado entre 5 y 25°C.

En clima frío acondicione el producto a 20°C ante de usarlo.

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerando que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. Isoflex de todas forma garantiza calidad de producto constante. Isoflex tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.