

PT 270 PLUS

PT 290 PLUS HM/LC es un poliuretano mono-componente para pegado de parabrisas de alto módulo y baja conductividad sin PVC ni disolventes. Cura muy rápido a temperatura ambiente por humedad.

Base: poliuretano

Descripción del producto

PT 270 PLUS es un adhesivo/sellador de acristalamiento directo, estable y monocomponente, a base de poliuretano, que se cura formando un material de goma elástico bajo la influencia de la humedad atmosférica. La formación de la piel y el tiempo de curado dependen de la humedad del aire y la temperatura. El tiempo de curado depende además de la profundidad de la junta. El aumento de la temperatura y la humedad puede acortar la formación de la piel y el tiempo de curado, mientras que las bajas temperaturas y la baja humedad pueden tener un efecto retardador.

Este poliuretano destaca por las siguientes propiedades:

- Buena estabilidad con cordones cortos
- Secado rápido.
- Alto elasticidad y módulo de cizallamiento
- Alta resistencia a la tensión, incluso en material envejecido
- Baja conductividad eléctrica
- Buena adhesión a los restos de poliuretano
- Excelente adhesión al vidrio, vidrio con revestimiento cerámico, encapsulado y sobre superficies lacadas, junto con el PT 1-for-all.
- Alta resistencia UV junto con PT 1-for-all

Zonas de aplicación

Pegado de parabrisas, lunetas y laterales en la carrocería de todo tipo de vehículos a motor. (coches, camiones, autobuses, cabinas de conductor de tractores/carretillas elevadoras, vehículos especiales).

Datos técnicos

1. PT 270 PLUS

Consistencia	pastosa
Color	negro
Densidad a 20° C	1,25 ± 0,02
Temperatura de trabajo	de 5 a 35° C
Tiempo de formación de la piel a 23° C/ 50% r. Lf	de 25 a 40 minutos*
Velocidad de curado a 23° C/50% r. Lf	> 3,5 mm nach 24 h
Dureza Shore A (método interno IT-20 derivado de la norma ISO 868 – 3"):	Aprox. 57 después de 14 días
Resistencia al cizallamiento después de 7 días a 23° C/50% r. Lf (Ford SAE J 1529)	> 3,5 MPa
Resistencia a la tracción (ISO 37)	Aprox. 7,5 MPa
Alargamiento a la rotura (ISO 37)	> 700 %
Resistencia a la tracción (ISO 34)	Aprox. 30 N/mm
Resistencia a la temperatura	-40 a + 90° C (en producto polimerizado)
Resistencia a la intemperie	excelente
Datos específicos	Tiempo mínimo de conducción del vehículo (turismo) con doble airbag según la norma FMVSS 212: 1 hora a 23° C y 50% HR

* este tiempo depende de la humedad y de la temperatura ambiental. Para garantizar una buena adherencia, es importante aplicar el adhesivo antes de que el producto haya formado su piel.

2. PT 1-for-all

Color	negro
Densidad	aprox. 0,98 g/cm ³
Contenido en sólidos	35 %
Espesor de película favorable	25 µm en húmedo
Tiempo de evaporación sobre vidrio, serigrafía cerámica y barniz	aprox. 5 minutos
Tiempo de evaporación de la capa previa y el cordón residual	aprox. 15 minutos
Actividad de imprimación en la precapa y el cordón residual	hasta 60 minutos después de la aplicación
Actividad de imprimación:	hasta 8 h después

Observación preliminar

Antes de la aplicación, es necesario leer la Hoja de Datos de Seguridad para obtener información sobre las medidas de precaución y recomendaciones de seguridad. Además, con los productos químicos exentos de etiquetación obligatoria, hay que observar siempre las precauciones más importantes.

1. Preparación de la superficie

Las superficies por pegar deben estar secas y no tener aceite, polvo, grasa u otros agentes contaminantes.

Realice un pretratamiento a fondo del vidrio con revestimiento cerámico, el revestimiento previo y las superficies pintadas con un limpiador a base de alcohol o disolvente y, a continuación, compruebe si hay daños. Para conseguir una adherencia óptima, se recomienda lijar la línea de pegado del parabrisas con un material abrasivo suave para dejar la superficie limpia. Después del lijado, limpie las superficies adhesivas con un limpiador disolvente y deje que se decolore durante aprox. 10 minutos. Como alternativa, puede utilizarse un limpiador a base de alcohol (precaución: tiempo de evaporación aprox. 10 minutos). No es necesario limpiar los restos de poliuretano recién cortado (véase más abajo). Si no se puede evitar la limpieza de esta capa restante, se debe dejar reposar durante al menos 10 minutos antes de aplicar el sellante ya que las superficies que se van a pegar deben estar completamente secas.

2. Imprimación

Aplicar una capa fina y uniforme de PT 1-for-all sobre la superficie limpia (vidrio, cerámica o pintura adherida). El grosor de la capa debe ser de aprox. 0,025 mm. Deje que la superficie imprimada se evapore durante aprox. 10 minutos antes de aplicar el poliuretano.

Si se aplica PT 270 PLUS a la capa residual de material viejo (que queda en el reborde de la carrocería durante el acristalamiento), no es necesario imprimir dicha capa. La capa residual cortada es - si no está contaminada por polvo o grasa – la mejor superficie de pegado.

3. Activación en parabrisas encapsulados

Los parabrisas encapsulados por el fabricante con una base de PUR deben ser tratados con PT 1-for-all para asegurar la adhesión sin problemas del PT 270 PLUS.

Pt-1-for-all se aplica con un hisopo en una capa fina y se deja secar durante 15 minutos. Seguidamente se aplicará el PT 270 PLUS de forma normal, pero respetando y teniendo en cuenta los 2 mm del encapsulado.

Los parabrisas encapsulados con una base de PUR se usan en modelos VW y Audi.

4. Aplicación

PT 270 PLUS se suministra en bolsas y se aplica con pistolas neumáticas, eléctricas y/o manuales.

Condiciones de conducción

Si el pegado se realiza según la norma US FMVSS 208, el vehículo se puede utilizar.

Con airbags: 1 hora después del pegado.

Almacenamiento

Sensibilidad al frío:	no
Temperatura de almacenamiento recomendada:	de 10° C a 25° C
Duración de almacenamiento:	12 meses en el envase original

Embalaje

PT 270 PLUS se suministra en bolsas de 400 ml y 600 ml. Una caja contiene 20 bolsas.

Indicaciones sobre peligros / Recomendaciones de seguridad / Normativa sobre el transporte

véase la Hoja de Datos de Seguridad.

Esta Ficha Técnica sustituye a todas las ediciones anteriores.

Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que:

Estas indicaciones, en particular las recomendaciones para el procesado y uso de nuestros productos, se basan en nuestros conocimientos y experiencia en condiciones normales de operación siempre que los productos se hayan almacenado y aplicado correctamente. Más allá de esto, estas indicaciones simplemente reproducen nuestros conocimientos en el momento de impresión de esta nota. Estamos continuamente tratando de mejorar nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto y las instrucciones de procesado. Se aplicará la ficha técnica más reciente. Por tanto, en cada caso, el usuario debe comprobar si el producto es el adecuado para su propósito y asegurarse de antemano si se ha producido alguna modificación en las especificaciones del producto de PMA/TOOLS. Debido a variaciones en materiales, fondos y cambios en las condiciones de trabajo, no se garantizarán los resultados para un trabajo determinado y toda responsabilidad por estas instrucciones u otras instrucciones orales queda excluida. Además, se aplicarán nuestros Términos y Condiciones Generales de Negocio.

PMA/TOOLS AG

Siemensring 42
47877 Willich/Germany

Tel. +49 2154 922230
Fax +49 2154 922255

info@pma-tools.de
www.pma-tools.de