

ADHESIVO PARA LUNAS BETASEAL 1527



Las características principales a tener en cuenta para valorar los adhesivos de pegado de lunas son su capacidad de adhesión y resistencia de la unión, pero además existen otras cualidades no menos importantes como su facilidad de aplicación y su posibilidad de uso según las necesidades que generan los diferentes vehículos.

El adhesivo BETASEAL 1527 de DOW AUTOMOTIVE, en base a prepolímeros de poliuretano y del tipo monocomponente, ha sido concebido para utilizarlo en el pegado de lunas del automóvil, y especialmente para aquellos vehículos en los que se necesiten propiedades no conductoras del adhesivo, es el caso de los vehículos con antenas integradas en la luna y carrocerías de aluminio. De este producto destaca principalmente una propiedad, ser No Conductor, de forma que actúa como aislante, previniendo la distorsión de señales de alta frecuencia y evitando la corrosión. Esta característica

permite una perfecta recepción de las señales de radio, teléfono, navegación por satélite (GPS), utilización de monitores de vídeo, sensores de lluvia, así como otros dispositivos de este tipo. Su uso también está especialmente recomendado en carrocerías de aluminio, ya que reduce la corrosión por contacto entre diferentes materiales.

Las características mecánicas de este adhesivo han sido probadas mediante la prueba de impacto según las norma FMVSS 212, cumpliendo los requisitos de seguridad y contribuyendo a la integridad estructural general del vehículo.

La aplicación se puede realizar incluso a bajas temperaturas (0°C) sin tener que ser calentado previamente, ya que el cartucho viene con un nuevo diseño de boca grande. Otro aspecto a destacar es el tiempo de entrega del vehículo al cliente, 1/2 hora para vehículos sin airbag y 1 hora con airbags.

Este adhesivo se utiliza conjuntamente con los productos preparadores de las superficies de pegado, el limpiador BETACLEAN 3300, la imprimación BETAPRIME 5005 y el activador de poliuretano BETAWIPE 4004. Estos productos se utilizarán según las necesidades de los sustratos a pegar.

Para sustituir una luna con este adhesivo, la forma de actuar en la preparación del área de pegado va a depender del tipo de sustrato:

- a) **Luna con serigrafía.** Se limpia el área de pegado (vidrio) con papel de celulosa impregnado en Betaclean 3300. Para acelerar el secado se realiza una pasada con papel de celulosa seco. Después se aplica el Betaprime 5005 y se deja secar al menos 5 minutos antes de la aplicación del adhesivo. Si la luna llevase ya un precordón de poliuretano se aplica sobre éste el Betawipe 4004.
- b) **Chapa pintada.** Se limpia el área de pegado (chapa) con papel de celulosa impregnado en Betaclean 3300. Para acelerar el secado se realiza una pasada con papel de celulosa seco. Después se aplica el Betaprime 5005 y se deja secar 5 minutos antes de la aplicación del adhesivo. Si hubiese restos de óxido en la chapa, la operación previa sería eliminarlos con una lija, limpiar con Betaclean 3300, secar y después aplicar en la zona Betaprime 5005.
- c) **Restos de poliuretano.** Se retiran los restos de poliuretano, después se limpia con Betaclean 3300 y se seca con papel de celulosa. A continuación se aplica el activador Betawipe 4004 y se deja secar al

menos 5 minutos antes de la aplicación del adhesivo.

Una vez preparadas las áreas de pegado, se aplica un cordón triangular de Betaseal 1527. Este cordón se puede aplicar tanto a la luna como a los restos de adhesivo antiguo, como a la carrocería.

Después de aplicar el cordón de adhesivo, se monta la luna nueva en un plazo entre 8 y 12 minutos. El tiempo de secado del adhesivo debe guardarse rigurosamente para garantizar la resistencia de la unión.

En las pruebas realizadas con este producto en Centro Zaragoza, se han obtenido unos resultados óptimos, destacando su buena adherencia, sencillez y rapidez de uso. ■

ANTALA S.L.

C/ Energía, 96

08940 Cornellà de Llobregat

Barcelona (ESPAÑA)

Teléfono: 93 474 66 66, Fax 93 474 06 60

www. antala.es



APLICACIÓN
BETAPRIME 5005
SOBRE EL VIDRIO

LIMPIEZA DE LUNA
SERIGRAFIADA CON BETACLEAN 3300



APLICACIÓN DE
BETAWIPE 4004
SOBRE POLIURETANO