We make it ***possible***

TOTALSEAL® 180

ADHESIVO DE POLIURETANO PARA PEGADO DE VIDRIOS FIJOS

DESCRIPCIÓN

- **Buen agarre inicial – aplicación a temperatura ambiente**
- **Tiempo de disponibilidad del vehículo: 1 hora (test de impacto-crash test)**
- **Excelentes propiedades de aplicación**
- **Uso apto sin imprimación con TOTALSEAL® 7000**
- **Adaptado para ser usado con la imprimación de 1 sólo paso TS 5070**
- **Producto experimentado a nivel mundial.**
- **Es conforme a las normas de los fabricantes**
- **Módulo universal – apto para todo tipo de vehículos**

USO

TOTALSEAL® 180 es una masilla de poliuretano monocomponente, de curado rápido en contacto con la humedad atmosférica formando un elastómero de excelentes propiedades mecánicas.

TOTALSEAL® 180 ha sido especialmente diseñado para el pegado rápido de vidrios fijos de automóvil. La utilización de TOTALSEAL® 180 permite disponer del vehículo 1 hora después del pegado, en el caso de vehículos con 2 airbags.

** A una temperatura ambiente de al menos 23ºC y una humedad relativa de al menos el 50 %. A temperaturas y humedades relativas más bajas, el tiempo de disponibilidad será mayor.*

DATOS TÉCNICOS

▼	A 23ºC/50 % H.R.
Composición	Pre-polímero de poliuretano
Color	Negro
Aspecto	Pasta espesa y tixotrópica
Densidad	1,2 g/cm³
Contenido en sólidos	98 % aprox.
Velocidad de extrusión	diám. 5 mm a 4 bares, 2 tipos
	TOTALSEAL® 180: 80 g/min aprox.
	TOTALSEAL® 180 HV: 40 g/min aprox.
Velocidad de polimerización	4 mm/24 h
Tiempo de formación de piel	15 min
Tiempo abierto antes del montaje	5 min
▼	Tras 7 días a 23ºC/50 % H.R.
Resistencia al Cizallamiento	5 MPa
Resistencia a la rotura	10 MPa
Elongación a la rotura	400 % minimo
Dureza Shore A	58 aprox.

PRESENTACIÓN

Cartuchos de 310 ml. Salchichas de 400 y 600 ml. Bidones de 18 litros (sólo para el TOTALSEAL® 180 HV)

ALMACENAMIENTO

Un máximo de 14 meses en el caso de cartuchos y salchichas y 6 meses en el caso de bidones de 18 litros, en su envase original sin abrir y siempre que se mantengan almacenados a una temperatura entre +5ºC y +30ºC como máximo.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Consultar la ficha de higiene y seguridad.

HUTCHINSON®

TOTALSEAL® 180

ADHESIVO DE POLIURETANO PARA PEGADO DE VIDRIOS FIJOS

We make it ***possible***

APLICACIÓN

Preparación del vidrio (vidrio nuevo)

Asegurarse que la superficie esté completamente limpia, seca y exenta de polvo antes de aplicar la imprimación o el adhesivo de poliuretano.

Atención: Algunas serigrafías pueden estar contaminadas por diversas sustancias, por lo cual pueden requerir una preparación suplementaria en la superficie, por ejemplo, cuando el producto de limpieza no humecta correctamente la superficie. En este caso, lijar ligeramente la superficie a pegar, p.e. con una toallita abrasiva. Volver a limpiar la superficie a unir con un producto industrial de limpieza homologado para vidrio o con heptano. Procurar no dañar la serigrafía negra al usar la toallita/papel abrasivo.

Este procedimiento está recomendado en el caso de uso con un activador o con una imprimación negra. Una vez la superficie del vidrio está totalmente limpia y seca, se la prepara bien con:

- el activador: TOTALSEAL® 7000
- la imprimación negra TOTALSEAL® 5070
- el sistema TOTALSEAL® 7016 + TOTA_SEAL® 5028

Para cada caso, lea las fichas técnicas correspondientes.

El conjunto TOTALSEAL® 7016 + TOTALSEAL® 5028 se deberá usar siempre que la superficie a pegar no tenga serigrafía.

Atención: TOTALSEAL® 5028 y TOTALSEAL® 5070 no deben ser aplicados sobre el cordón de poliuretano viejo.

PREPARACIÓN DE LA CARROCERÍA

TOTALSEAL® 180 puede ser aplicado directamente sobre el cordón de poliuretano recién cortado.

Para obtener una perfecta adherencia, puede ser necesaria la aplicación de una imprimación sobre ciertas pinturas o en los puntos en los que la pintura se haya dañado. En esos casos, utilizar la imprimación TOTALSEAL® 5025 (la cual podrá ser aplicada sobre el viejo PU sin problema y deberá ser usado también en caso de desconocer la naturaleza del producto sobre el que se va a efectuar la unión). Una vez se ha homogeneizado el TOTALSEAL® 5025, aplicar la imprimación mediante pincel o hisopo. Dejar secar de 5 a 60 min. antes de la aplicación del adhesivo.

APLICACIÓN DE LA MASILLA

Extruir el cordón de masilla sobre el marco de la carrocería o contorno del vidrio con una pistola apropiada. Tras la extrusión, el vidrio debe ser ensamblado inmediatamente.

GARANTÍA

Garantizamos nuestros suministros contra los vicios ocultos de material y de preparación.Nuestra responsabilidad se limita a la obligación de rectificar o de reemplazar gratuitamente los productos defectuosos sin que se nos pueda reclamar ninguna indemnización de ningún tipo.

Sin embargo, los consejos que damos a la hora de escoger los materiales o formas de empleo sólo constituyen una mera información basada en numerosas experiencias, pero no tienen carácter absoluto y no comportan responsabilidad alguna en el caso de ser ineficaces.

Nuestros datos técnicos están destinados a dar ciertas informaciones sobre las condiciones ideales y teóricas de utilización de nuestros productos. Como no podemos conocer todos los usos a los cuales están destinados, corresponde nuestros clientes aceptar nuestras recomendaciones verificando, mediante todos los ensayos que consideren necesarios, que el producto o los productos responden al uso para elcual se destinan.

Ni nuestra empresa ni nuestros colaboradores serán responsables de los daños físicos o materiales, sea cual fuere su naturaleza, que resulte de un uso defectuoso o erróneo de nuestros productos o de su puesta en marcha sin ser conforme a las prescripciones descritas en nuestras instrucciones de uso.

HUTCHINSON®

Sealing Systems - Sealants & Adhesives
LJF - 84-116, rue Salvador Allende
95870 Bezons - France
Tel. : +33 1 34 23 34 23- Fax: +33 1 34 23 35 25
http : \\www.ljfm.com_info@ljfm.com
www.totalseal.net