

Equipos para la recuperación de sensores de lluvia Reaktiv, de Würth



Los sensores de lluvia son elementos que se incorporan a los vehículos para mejorar el confort y la seguridad activa durante la conducción. Su funcionamiento es muy preciso y una manipulación incorrecta puede deteriorarlos, quedando incluso inservibles.

Los kits Reaktiv 1 y Reaktiv 2, de Würth, permiten la recuperación de los sensores de lluvia con plena calidad y garantía de funcionamiento.

Descripción del equipo

Los kits contienen productos sobre una base de gel de silicona bicomponente. Se presentan en bolsas opacas resistentes a la humedad y a los rayos ultravioleta.

En su interior incorpora los productos y útiles necesarios para su aplicación:

Reaktiv 1 - 0890 025010

- Jeringa con doble cartucho con el gel bicomponente
- Émbolo de aplicación
- Boquilla mezcladora



Reaktiv 1

Reaktiv 2 - 0890 025020

- Jeringa con doble cartucho con el gel bicomponente
- Émbolo de aplicación
- Boquilla mezcladora
- Gel desmoldeante
- Aplicador de gel desmoldeante

Para la aplicación del Reaktiv 2 se suministra un molde de silicona, que permite dar la forma adecuada a la almohadilla.



Molde de silicona
0890 025022

Instrucciones de uso

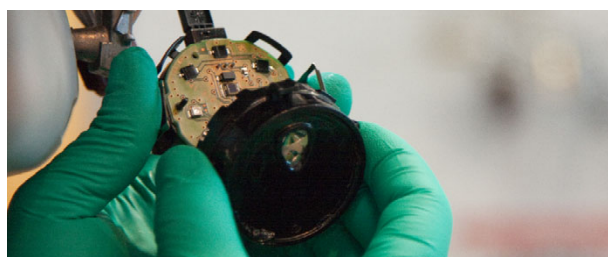
El uso de los productos Reaktiv 1 y 2 es sencillo; para conseguir unos resultados óptimos es recomendable seguir las instrucciones de uso siguientes:

Reaktiv 1

Desmontar los accesorios para tener acceso al sensor.



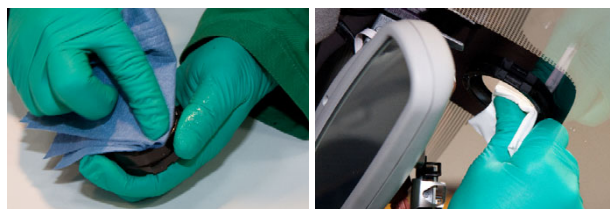
Separar el cuerpo óptico de la electrónica del sensor.



Eliminar los restos de gel que se adhieren en la luna y en el cuerpo óptico.



Limpiar y desengrasar con limpiador activo 089025 la superficie de contacto de la luna y el cuerpo óptico.



Preparar la jeringa de aplicación colocando el émbolo y la boquilla mezcladora.



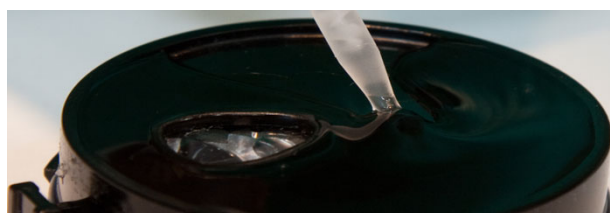
Para garantizar la cohesión del producto, desechar los dos primeros centímetros mezclados.



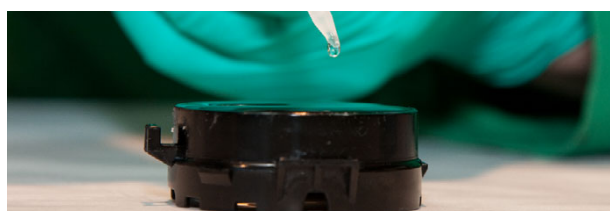
Aplicar el gel presionando suavemente sobre el émbolo, procurando que el cuerpo óptico esté en una superficie nivelada.



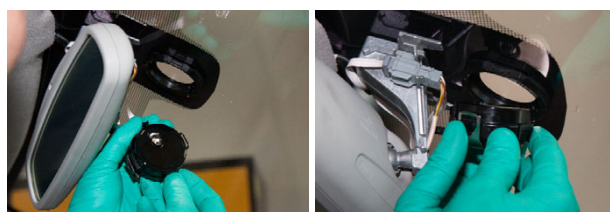
La aplicación se realiza con la boquilla introducida en el propio producto aplicado para evitar la creación de burbujas.



El producto se autonivela y debe rebosar como 1-2 mm por encima del borde para garantizar un asentamiento perfecto sobre la luna.

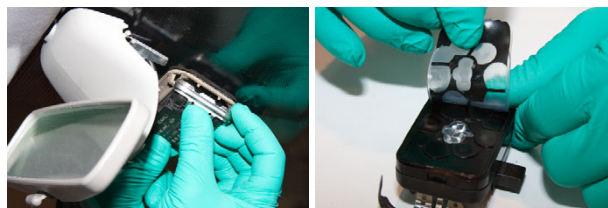


Transcurrido un tiempo de secado de 10-15 minutos se monta todo el conjunto y se coloca sobre la luna.

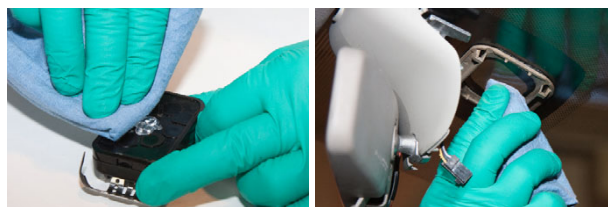


Reaktiv 2

Después de desmontar el sensor de la luna se retira la almohadilla deteriorada.



Se limpia y se elimina todo resto de suciedad del sensor y de la luna.



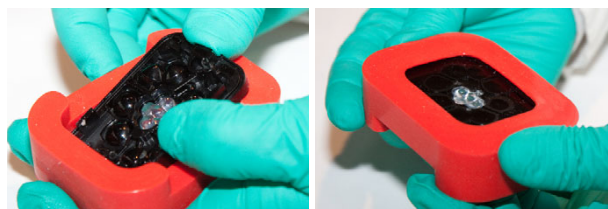
Para trabajar correctamente se separa el cuerpo óptico del sensor.



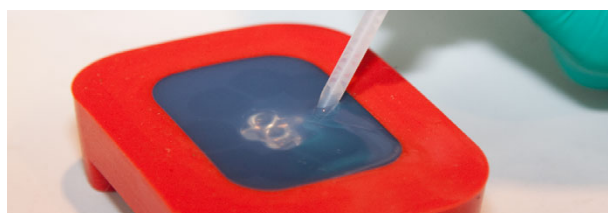
El gel desmoldeante se aplica por las zonas del molde que entran en contacto con la silicona.



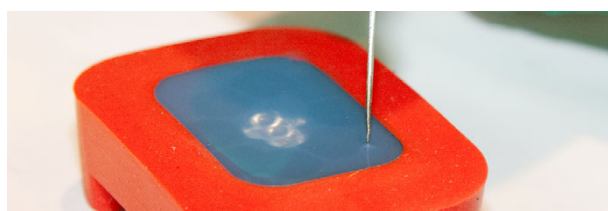
Se encaja el cuerpo óptico en el molde, ajustándolo perfectamente; de esta forma queda listo para la aplicación del producto.



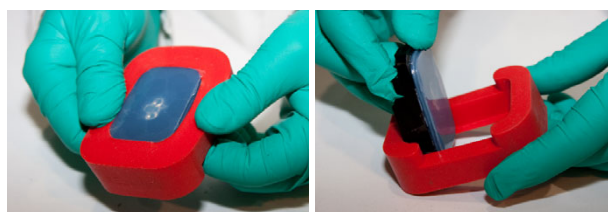
Preparada la jeringa de aplicación y eliminados los dos primeros centímetros, se aplica el producto con la boquilla introducida en el producto aplicado y sobre una superficie nivelada.



La aparición de burbujas se puede corregir rápidamente pinchándolas con un objeto punzante como una aguja.



Una vez seca la silicona se desmolda y retira el cuerpo óptico.



Una vez montado el sensor, se instala sobre la luna.



La prueba final consiste en aplicar agua sobre la luna para comprobar su funcionamiento.



Seguridad

Los productos empleados no son tóxicos, pero es recomendable seguir las recomendaciones siguientes durante su manipulación:

- Trabajar en zonas bien ventiladas.
- Usar gafas de seguridad para evitar irritaciones y salpicaduras en los ojos.
- Utilizar guantes de protección durante la manipulación de los productos.
- Pueden causar sensibilización en la piel.

Pruebas realizadas en CESVIMAP

Una vez utilizados los productos Sensor Reaktiv 1 y 2 para la sustitución de diferentes sensores de lluvia y luminosidad, se han obtenido las siguientes conclusiones:

- Con el conjunto aplicador (jeringa, émbolo y boquilla mezcladora) la extrusión y aplicación se realiza de forma rápida y sencilla.
- Los productos se mantienen estables y con gran calidad a temperaturas entre -40 °C y 180 °C.
- El volumen es constante durante el proceso de secado, ni encoge ni estira.
- Los productos tienen muy buena adherencia sobre la superficie óptica de los sensores.

- El proceso de trabajo debe realizarse en zonas exentas de polvo y suciedad.
- La temperatura recomendable de trabajo es entre 18-23 °C; a temperaturas inferiores se puede aplicar calor para acelerar el secado.



Sensores de lluvia y luminosidad con los que se ha trabajado

- Los productos tienen muy buena transparencia y no surgen problemas de funcionamiento de los sensores.
- El tiempo de secado depende de la temperatura ambiente; en temperaturas superiores a 20 °C el tiempo oscila entre 10-15 minutos.
- La viscosidad de los productos requiere que la aplicación se realice en superficies niveladas.
- Una vez curado el gel se monta el sensor en la luna con la precaución de ajustarlo perfectamente y de no tocar el gel aplicado.
- El almacenaje del producto debe realizarse en zonas oscuras alejadas de los rayos ultravioleta.
- Los productos Reaktiv 1 y 2 son ideales para la recuperación de la gran mayoría de los sensores utilizados actualmente en los vehículos.

PROVEEDOR:

WÜRTH ESPAÑA S.A.

Pol. Ind. Riera de Caldes Joiers, 21 · 081840 PALAU DE PLEGAMANS

Tel.: 938 629 500 · Fax: 938 646 203

www.wurth.es