



# Cómo aplicar tiras adhesivas cortadas a medida

Sigue esta guía para aplicar adhesivo de corte...

Escrito por: Arthur Shi



# INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para aplicar adhesivo de corte personalizado a tu dispositivo. El adhesivo podría ser para una pantalla, cubierta trasera, batería, etc. Lee la guía completa antes de aplicar cualquier adhesivo para familiarizarte con el proceso.

**Nota:** Si la guía de reparación de tu dispositivo tiene instrucciones adhesivas específicas, úsalas durante la reparación.

Lograr clasificaciones de IP (protección de ingreso) garantizadas después de abrir un dispositivo requiere un equipo grande y especializado. Esta guía ofrece consejos y trucos para conseguir el mejor sellado posible en un entorno doméstico.

Es importante tener en cuenta que no todos los dispositivos ni adhesivos son iguales. Algunos métodos pueden funcionar mejor o peor dependiendo de tu dispositivo y de qué tan bien vuelvas a aplicar el adhesivo. En la mayoría de los casos, el sello no será tan bueno como el original de fábrica, así que ten cuidado de no exponer tu dispositivo a condiciones extremas después de una reparación de bricolaje.

Para teléfonos Samsung Galaxy S, [sigue esta guía en su lugar](#).

Para iPhones, [sigue esta guía en su lugar](#).

Para iPads, [sigue esta guía en su lugar](#).

Si estás utilizando adhesivos Tesa generales, [sigue esta guía en su lugar](#).

---

## HERRAMIENTAS:

[Spudger](#) (1)

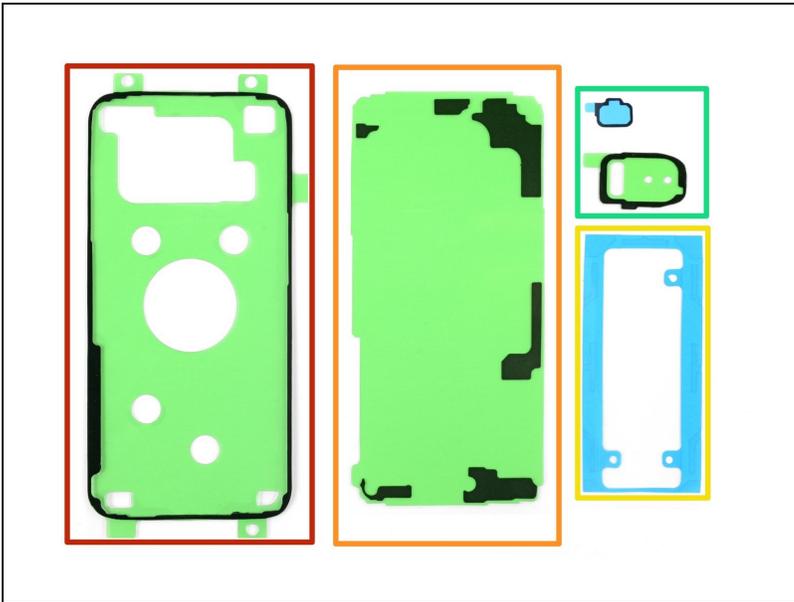
[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

---

## Paso 1 — Identificar las tiras adhesivas



- Revisa tus tiras adhesivas pre-cortadas y descubre para qué se usan.
- ⓘ A continuación, se incluyen algunos adhesivos comunes que se utilizan en una reparación de teléfonos y ejemplos de cómo pueden verse:
  - Adhesivos para pantallas o tapas traseras: normalmente con la forma del dispositivo
  - Adhesivos de soporte de la tapa trasera: se ajustan a los contornos de los componentes presionados contra la tapa trasera.
  - Adhesivos para baterías: normalmente un perímetro rectangular con una forma similar a la de la batería del teléfono.
  - Adhesivos de componentes: se adaptarán a los distintos componentes, como las cámaras y los sensores de huellas digitales para los que están diseñados.

- ① Por lo general, es preferible aplicar los adhesivos de la pantalla o de la tapa trasera en último lugar. Asegúrate de aplicar todos los adhesivos de los componentes de antemano y, si es posible, prueba tu reparación antes de sellar el dispositivo.

## Paso 2 — Preparación de la superficie



- ① Para garantizar una buena unión adhesiva, tanto el dispositivo como la pieza deben limpiarse a fondo. Esto puede llevar algún tiempo, pero los resultados valen la pena.
- Retira los trozos grandes de adhesivos con los dedos, el spudger, la herramienta de apertura de plástico o las pinzas.
  - ⚠ No utilices herramientas metálicas si estás limpiando paneles de visualización o cubiertas de vidrio, ya que las herramientas pueden rayar la superficie.
- Usa removedor de adhesivos o alcohol isopropílico de alta concentración (>70%) para eliminar los residuos de las superficies metálicas. Limpia en una dirección con un paño sin pelusas o un filtro de café hasta que se hayan eliminado todos los residuos de adhesivo.
  - ① Si bien el alcohol isopropílico generalmente es seguro para usar en productos electrónicos, disolverá ciertos adhesivos de espuma. Ten cuidado de contener el alcohol al limpiar.
  - ① Deja que el alcohol se evapore completamente del dispositivo antes de volver a reensamblarlo.

### Paso 3 — Orientar los adhesivos



- ① Las tiras adhesivas cortadas a medida tienen una forma tal que se instalan en un dispositivo de una sola manera. Al orientar el adhesivo, busca cortes o marcas distintas que indiquen cómo colocar el adhesivo:
- Recortes para componentes o lengüetas de revestimiento en el marco
  - Marcas de alineación que describen la posición deseada.
  - Orificios para contactos de resorte o cámaras.
- ① La mayoría de las tiras adhesivas tendrán un revestimiento neutro/transparente que cubrirá un lado y un revestimiento de color que cubrirá el otro. **Primero pelarás el revestimiento neutro/transparente y aplicarás el adhesivo expuesto en su superficie correspondiente.**
- ① Por ejemplo, si el revestimiento transparente del adhesivo de la cubierta posterior mira hacia el marco del teléfono, primero pegarás la tira adhesiva al marco. Si el revestimiento transparente mira hacia la cubierta posterior, primero pegarás la tira a la cubierta.
- ① Si el adhesivo viene en pedazos, haz coincidir cada pieza con el dispositivo por sus contornos y [colócalas al lado de tu dispositivo.](#)
- ① Para facilitar el proceso de quitar los revestimientos sin perder la alineación, puedes alinear la tira en su posición prevista en el dispositivo, [luego pegar con cinta adhesiva un borde para mantener la tira en su lugar.](#)

## Paso 4 — Remover el soporte del adhesivo



- Una vez que tengas una buena idea de cómo encaja la tira adhesiva en la superficie, retira el revestimiento neutro/transparente.
- ⓘ Si estás aplicando una cubierta trasera o adhesivo de pantalla y viene con material adicional en el centro, es posible que tengas que quitarlo antes de aplicar el adhesivo.
  - Retira con cuidado la parte central del revestimiento y de las capas adhesivas, [comenzando por el recorte \(si está presente\)](#).
  - Despega y desecha el revestimiento neutro/transparente restante, dejando al descubierto el adhesivo que se encuentra debajo.

## Paso 5 — Aplicar el adhesivo



⚠ ¡Ten mucho cuidado al alinear el adhesivo! El adhesivo es muy pegajoso y se deforma fácilmente. Una vez que tocas una superficie, no puedes reposicionarla; probablemente tendrás que empezar de nuevo con una tira nueva.

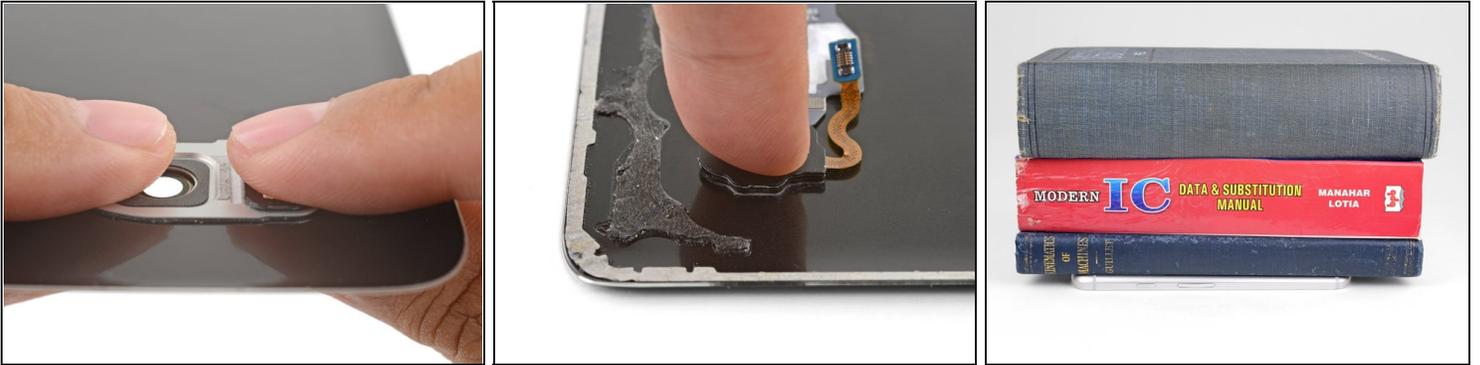
- A medida que colocas el adhesivo, busca orificios de alineación que se alineen con los orificios físicos en el marco de tu dispositivo.
- Algunos adhesivos presentan recortes únicos en las esquinas que reflejan agujeros o características del marco.

## Paso 6



- Sostén la tira expuesta por sus pestañas y alinea con cuidado un borde largo del adhesivo con el borde del dispositivo.
- Coloca el adhesivo sobre la superficie y presiónalo firmemente sobre la superficie con los dedos.
- Retira el soporte de color de la tira adhesiva para exponer el resto del lado adhesivo.

## Paso 7



- Sujeta firmemente la pieza contra tu dispositivo durante 20 a 30 segundos.

## Paso 8 — Fortalecer aún más la unión adhesiva.



- ① Una vez que hayas instalado tu pieza o hayas sellado tu dispositivo, puedes fortalecer la unión calentando el adhesivo.
- ① Los adhesivos blandos, que suelen ser sucios y difíciles de limpiar, se benefician del recalentamiento.
- ① Es posible que los adhesivos más duros que se parecen a la cinta no se beneficien tanto, pero el calor puede ayudar al adhesivo a llenar los huecos.
- Utiliza un [secador de pelo](#), [iOpener](#) o [pistola de calor](#) para calentar ligeramente la pieza o dispositivo cerrado en las áreas donde se aplicó el nuevo adhesivo.

## Paso 9



- ① Sigue los pasos restantes si estás asegurando una nueva pantalla o cubierta trasera.
- ① Si tu dispositivo tiene una superficie irregular (a menudo un golpe en la cámara), **salta al siguiente paso.**
- Coloca tu dispositivo sobre una superficie plana y apila objetos pesados sobre él. Varios libros grandes funcionan bien.
- Mantén los objetos apilados sobre tu dispositivo durante al menos unas horas para permitir que el adhesivo se asiente y se adhiera. Lo ideal es dejarlos ahí toda la noche.

## Paso 10 — Acomodar cubiertas traseras desiguales



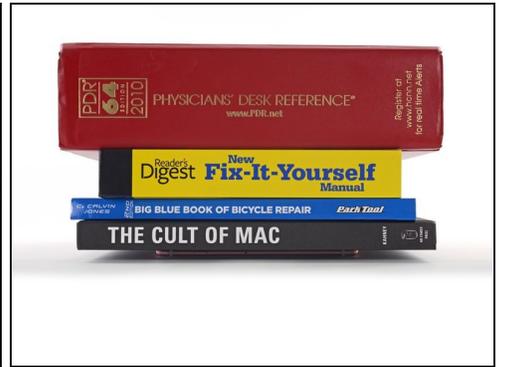
- ① La mayoría de los teléfonos y tabletas modernos tienen protuberancias prominentes alrededor de las cámaras. Si estás asegurando una nueva pantalla o cubierta trasera, debes tener en cuenta estas superficies irregulares.
- ① Los pasos restantes muestran tres formas de aplicar una presión uniforme en todo el dispositivo.

## Paso 11



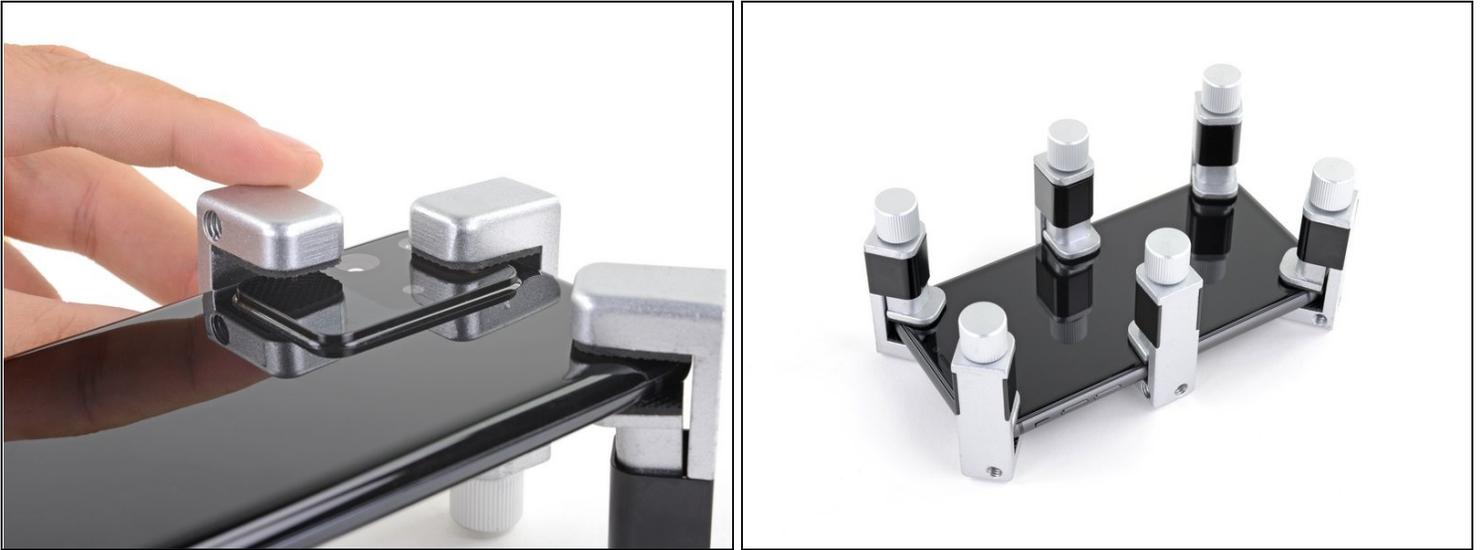
- Si tu dispositivo vino en una caja que tiene recortes para las protuberancias en la cubierta posterior, úsela para permitir que el dispositivo quede plano.
- Coloca tu dispositivo en la caja de modo que quede apoyado con una presión uniforme alrededor de la cubierta posterior.
- Apila objetos pesados sobre el dispositivo y déjalos en su lugar durante al menos unas horas para permitir que el adhesivo se asiente. Lo ideal es dejarlos ahí toda la noche.

## Paso 12



- ⓘ Alternativamente, puedes apilar objetos pequeños alrededor de la parte posterior para nivelar la altura de las cámaras.
- Coloca tiras de cinta adhesiva alrededor del perímetro de tu dispositivo para protegerlo de rayones.
  - Apila monedas u objetos similares alrededor del perímetro de modo que sean aproximadamente iguales a la altura de las protuberancias en la cubierta posterior.
  - Coloca objetos pesados, como varios libros, encima de las monedas y déjelas durante unas horas. No utilices libros valiosos, ya que las monedas podrían dejar una impresión.

## Paso 13 — Utilizar abrazaderas de tornillo de banco



- Por último, las [abrazaderas de tornillo de banco](#) para pantallas son una excelente manera de asegurar pantallas y cubiertas traseras. [Sigue esta guía](#) para usarlos en tu dispositivo.

---

Si se aplica correctamente, el adhesivo debería funcionar de forma fiable durante mucho tiempo.

Es posible que la reparación no restablezca la resistencia al agua del dispositivo. Ten cuidado de no exponer el dispositivo a los líquidos.