

Materiales plásticos y textiles

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

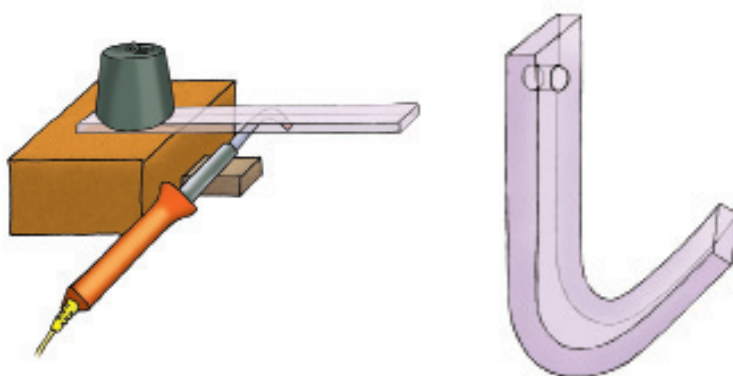
FABRICACIÓN MANUAL CON PLÁSTICOS

A Fabricar una percha a partir de un listón de metacrilato

Supón que quieres hacer una percha a partir de un listón de metacrilato. Se podría doblar acercándolo al fuego hasta que se ablande, pero no es recomendable por razones de seguridad, y lo más probable es que, además, se dañe el plástico.

La forma de hacerlo es la siguiente:

1. Coloca el soldador horizontal sobre un soporte adecuado, de modo que no se quemé la mesa.
2. Pon la tira de plástico en otro soporte más alto y apropiado para que quede horizontal, un centímetro por encima del soldador, y sujeta solo por uno de sus extremos.
3. Déjalo así bastante tiempo, y llegará un momento en que aprecies que el extremo libre del plástico se va doblando hacia abajo. No hay peligro de que llegue a tocar el soldador, pero, por si acaso, no dejes de vigilarlo.
4. Cuando notes que está suficientemente blando, dale la forma conveniente (por ejemplo, en ángulo de 40°) y déjalo enfriar.
5. Al final, con el taladro perforas el extremo para colgar la percha de la pared.



B Cómo hacer bridas

Sirven para mantener varios elementos unidos. Se emplean, por ejemplo, para agrupar cables. Se fabrican de la siguiente manera:

1. Corta trocitos de tubo transparente de unos dos milímetros. El resultado son pequeñas arandelas. Al cortar la arandela, procura que el corte con la tijera sea limpio y realizado de una sola vez: si tiene «escaleras», corre más peligro de partirse.
2. Mete una de ellas en las puntas del alicate (redondo o plano).
3. Haz fuerza para abrir el alicate, de modo que esa arandela se dilate. Mientras tú mantienes los alicates abiertos, otra persona puede meter un objeto entre sus puntas o sus empuñaduras y así la arandela se «doma» un poco más en su dimensión dilatada.
4. Tienes un breve rato para meter dentro los objetos que quieres mantener unidos. Luego, poco a poco, la brida se irá cerrando y sostendrá los objetos con cierta fuerza. Si necesitas más fuerza de sujeción, pon varias bridas o haz una más ancha.