

A plexiüveg ® egy sokoldalú műanyag. A fához hasonlóan megmunkálható, pl. fűrészselhető, csiszolható és fűrható. Kb. 160°C-on formálható.

Alapanyaglista:

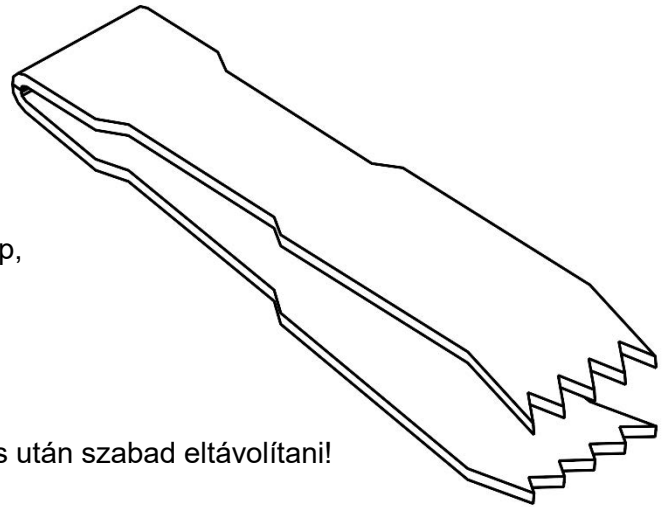
1 plexiüveg – csík 500 x 40 x 3 mm

A szükséges szerszámok és eszközök:

Alkoholos filc, csiszolópapír és csiszolótönk, satu + hozzá pl. karton vagy papírmaradékok, lombfűrészkeret + lombfűrészlap, Thermoform hajlítóberendezés

Tájékoztató:

A plexiüveg ® karcolható, ezért két oldalán védőfóliával van bevonva, melyet csak a megmunkálás után szabad eltávolítani!

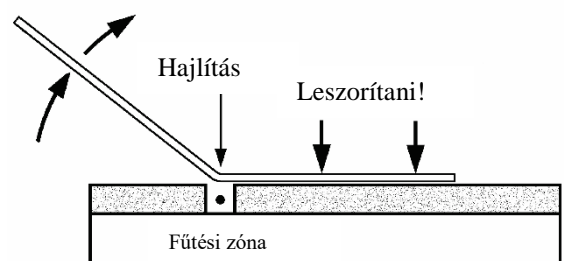


Munkaleírás::

1. Találjuk ki, milyen formát szeretnénk és rajzoljuk meg egy papíron. A mellékletben talál további ötleteket a mintázáshoz.
2. Vigyük fel a mintát egy alkoholos filccel a plexiüveg darabra.
3. Vágjuk ki a formát egy lombfűrészsel (finom lombfűrészlappal).
TIPP: A fűrészelést jóval megkönnyíthetjük, ha a fűrészelni kívánt részt átlátszó ragasztószalaggal leragasztjuk. A ragasztószalag „kenőanyagként” funkcionál a fűrészelésnél. Tartsuk a munkadarabot mindig stabilan, hogy minél kevésbé szárazodjon vágás közben.
4. Rögzítsük a plexiüveget egy satuba, tegyünk a pofákra puha kartont, hogy ne sérüljön. A fűrészelt felületeket finom csiszolópapírral és csiszolótönkkel csiszoljuk le, és kerekítsük le az éleket. Durva javításokhoz fém csiszolót is használhatunk. A reszelőt tisztítsuk meg időnként.
5. A plexiüveg kb. 160°C-on formálható. A melegítést legjobb, ha egy (pl.thermoform 400) hajlítóberendezéssel végezzük. A hőforrás és a plexi között kb. 10 mm távolság kell.

TIPP: Ha nincs hajlítóberendezésünk, alternatívaként pl. egy légbefúvót vagy tűzhelyet is használhatunk. Figyelem: Amennyiben a plexüveg túlmelegszik, hólyagok és barna foltok keletkeznek rajta!

6. A plexidarabot pontosan a hőforrás fölé helyezzük a berendezésben. A készülék pár perc alatt eléri a megfelelő hőfokot. Egyik oldalát tartjuk feszesen, a másik kézzel hajlítjuk a másik oldalt. Vegyük ki a kanalat a készülékből és a megfelelő szögben tartjuk mozdulatlanul addig, míg a plexiüveg kihűl.
7. A védőfóliát csak ezután távolítsuk el mindkét oldalról.



Thermo-hajlítóberendezés

Kész! Jó szórakozást!

