

# การกัดลายแก้ว - กระจก



## วัสดุ/อุปกรณ์



- ❖ แก้วหรือแผ่นกระจก
- ❖ กรดไฮโดรฟลูออริก
- ❖ คัตเตอร์หรือมีดตัดสติ๊กเกอร์
- ❖ กาวแห้ง
- ❖ กระจกฉีดน้ำ
- ❖ กระจกสติ๊กเกอร์ทึบแสงสีขาว
- ❖ ดินน้ำมัน
- ❖ ภาพต้นแบบสำหรับกัดลาย (สีขาว - ดำ)
- ❖ ถุงมือยาง

## สถานที่จำหน่าย



กรดไฮโดรฟลูออริก - ร้านเคมีภัณฑ์ทั่วไป  
วัสดุอื่นๆ - ร้านเครื่องเขียนทั่วไป

## ต้นทุน/ราคาขาย



ต้นทุน ครั้งแรกประมาณ

200 - 400 บาท (กรดไฮโดรฟลูออริก)  
ราคาประมาณ 120 บาท/200 ซีซี)

ขึ้นอยู่กับขนาดและความยากง่ายของ  
การแกะลาย รวมทั้งค่ากรอบ โดยจะได้  
กำไรขั้นละประมาณ 40% ของราคาขาย

## วิธีทำ



1. จัดเตรียมแก้ว/แผ่นกระจกให้เหมาะสมกับขนาดของรูปภาพที่จะใช้เป็นแบบกัดลาย และทำความสะอาดเสียก่อน
2. นำสติ๊กเกอร์ทึบแสงสีขาวมาติดแก้ว/แผ่นกระจกด้านที่ต้องการกัดลาย (กรณีที่ใช้กระจกเงาให้ปิดทับด้านที่ไม่ได้ฉาบปรอท) การติดสติ๊กเกอร์ต้องไล่อากาศออกให้หมดโดยใช้กระจกฉีดน้ำพ่นน้ำเป็นละอองให้ทั่วแก้ว/กระจก แต่อย่าให้เปียกชุ่ม แล้วจึงค่อยติดสติ๊กเกอร์ลงไปบนกระจก (กรณีเป็นแก้วต้องตัดแผ่นสติ๊กเกอร์ให้ยาวกว่าแก้วและติดแก้วทั่วทั้งใบ) เลื่อนขยับให้เข้าที่ แล้วใช้ผ้าขนหนูรีดไปบนสติ๊กเกอร์ตามความยาวของแผ่นกระจก ออกแรงกดเล็กน้อย น้ำและฟองอากาศจะเคลื่อนตัวออกมาจนแห้ง
3. นำภาพต้นแบบที่เป็นภาพขาว-ดำมาทาขาว แล้วปิดทับลงบนสติ๊กเกอร์อีกชั้นหนึ่ง รอจนกาวแห้งติดสติ๊กเกอร์ดีแล้วจึงใช้คัตเตอร์แกะลายตามแบบ โดยแกะสลัดลายเฉพาะส่วนที่เป็นสีดำของภาพต้นแบบขาว-ดำเท่านั้น
4. หลังจากแกะลายตามแบบเสร็จแล้ว ให้ดึงภาพต้นแบบออก จากนั้นนำดินน้ำมันมาฉีกล้อมรอบขอบกระจก ระวังอย่าให้มีรอยร้าว แล้วเทกรดไฮโดรฟลูออริกลงบนกระจกให้ทั่วแผ่นทิ้งไว้ประมาณ 2-3 ชั่วโมง เสร็จแล้วให้น้ำยาใส่ภาชนะไว้เพื่อนำไปใช้งานครั้งต่อไป กรณีเป็นแก้วให้นำแก้วไปแช่น้ำยาให้ท่วมแบบ โดยไม่ต้องใช้ดินน้ำมันติด
5. ลอกสติ๊กเกอร์ออกจากแก้ว/แผ่นกระจก จะเห็นเป็นลวดลายตามที่แกะเป็นสีขาวขุ่น ให้ทำความสะอาดแก้ว/แผ่นกระจกด้วยน้ำสะอาด สำหรับกระจกนำมาใส่กรอบให้สวยงาม และหากต้องการให้มีสีสัน ก็ใช้สีทากระจกตกแต่งได้ตามความต้องการของลูกค้า

