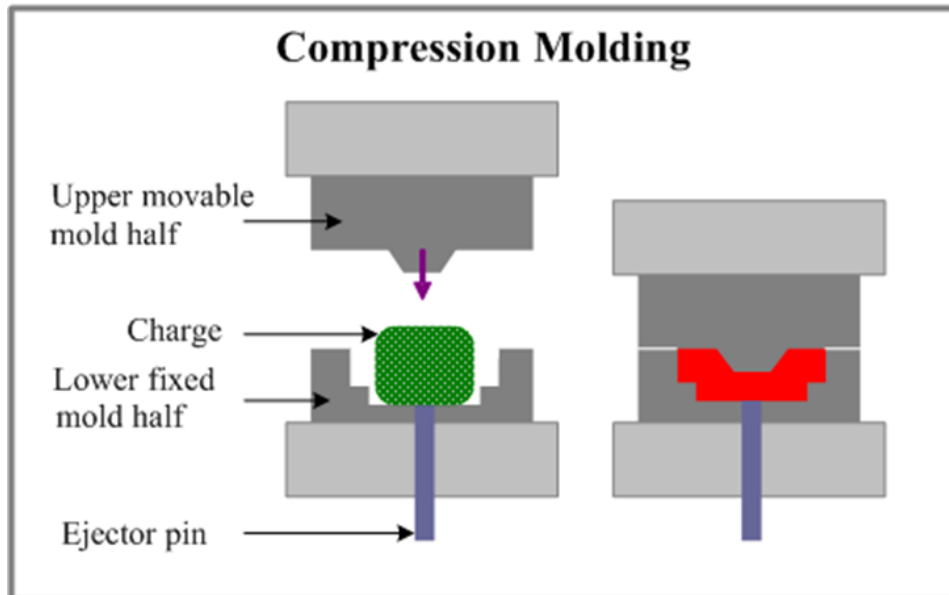


## กระบวนการขึ้นรูปโดยการอัดขึ้นรูป (compression molding)

กระบวนการขึ้นรูปโดยการอัดขึ้นรูปที่นิยมใช้กับใช้พลาสติกชนิดเทอร์โมเซตติง เช่น เมลามีน (melamine) และใช้ในการผลิตชิ้นงานที่ไม่มีความซับซ้อนมากนัก โดยจะนำวัตถุดิบใส่ลงในแม่พิมพ์แล้ว ทำการปิดแม่พิมพ์โดยใช้ความดันสูงพร้อมกับให้ความร้อนเพื่อให้พลาสติกเกิดการหลอมเหลวและแพร่ตัวไปตามช่องว่างของแม่พิมพ์ เมื่อพลาสติกแข็งตัวจึงปลดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์ ซึ่งข้อเสียของกระบวนการนี้ คือ ผลิตชิ้นงานได้เป็นจำนวนน้อย และใช้เวลาในการผลิตนาน



กระบวนการขึ้นรูปโดยการอัดขึ้นรูป

ที่มา: [http://www.substech.com/dokuwiki/doku.php?id=compression\\_molding\\_of\\_polymers](http://www.substech.com/dokuwiki/doku.php?id=compression_molding_of_polymers)