

เครื่องบดผสมภายใน (Internal Mixer)

	รุ่น : MX500-D75L90-TQ
	ยี่ห้อ : บริษัท เจริญทัศน์ จำกัด
	ติดตั้งเมื่อ : พ.ศ.2559
	สถานที่ตั้ง : EAT 65
	สถานที่ให้บริการ : ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยี
	ติดต่อ : สาขาวิศวกรรมวัสดุ และ กระบวนการผลิต (MPET)

รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือใช้สำหรับการผสมสารเคมีกับวัสดุประเภทพอลิเมอร์ทั้งที่เป็นยางและพลาสติก รวมถึงวัสดุคอมพอสิตที่ผสมกับยางและพลาสติก

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดส่วนบดผสม (Rotor)

- ภายในเครื่องผสมมีความจุภายในห้องผสม 500 มิลลิลิตร เมื่อติดตั้งส่วนบดผสมชนิดลูกเบี้ยว (Cam Type)
- ส่วนบดผสมชนิดลูกเบี้ยว (Cam Type) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 72 มิลลิเมตร จำนวน 1 คู่
- ส่วนบดผสมชนิดโรเลอร์ (Roller Type) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 73 มิลลิเมตร จำนวน 1 คู่
- ส่วนบดผสมชนิดแบนบูรี่ (Banbury Type) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 72 มิลลิเมตร จำนวน 1 คู่
- ส่วนบดผสมมีค่า Friction ratio เท่ากับ 3 : 2
- ส่วนบดผสมชนิดขบกัน จำนวน 1 คู่ และมีค่า มีค่า Friction ratio เท่ากับ 1 : 1
- สามารถปรับความเร็วของส่วนบดผสมได้สูงถึง 140 รอบต่อนาที
- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมีจอแสดงค่าความเร็วรอบแบบดิจิทัล

รายละเอียดส่วนห้องผสม (Mixing Chamber)

- สามารถตั้งอุณหภูมิสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 องศาเซลเซียส