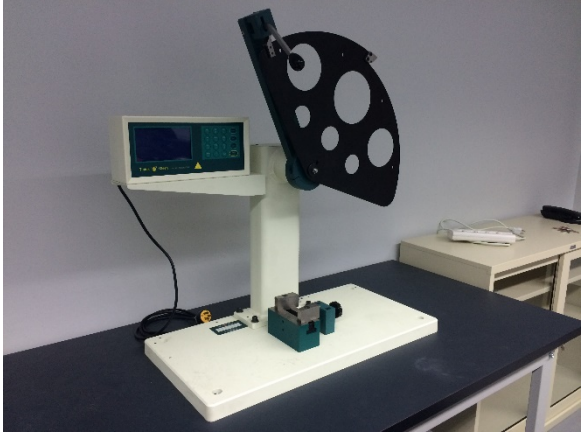


เครื่องทดสอบแรงกระแทก (Impact Testing)

	รุ่น : GS Series
	ยี่ห้อ : TECLOCK Corporation
	ติดตั้งเมื่อ : พ.ศ.2558
	สถานที่ตั้ง : EAT 62
	สถานที่ให้บริการ : ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
	ติดต่อ : สาขาวิศวกรรมวัสดุ และ กระบวนการ ผลิต (MPET)

รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้ทดสอบสมบัติความต้านทานแรงกระแทก (แบบเพนดูลัม) ของชิ้นทดสอบประเภทพอลิเมอร์ สามารถทดสอบความต้านทานแรงกระแทกได้ทั้งแบบ Izod และ Charpy ตามมาตรฐานการทดสอบ ASTM และ ISO

รายละเอียดทางเทคนิค

- สามารถทดสอบแรงกระแทกสูงสุดได้ 25 จูล
- สามารถปรับตั้งมุมการปล่อยหัวตีได้ต่ำสุดที่ 5 องศา และ สูงสุดที่ 145 องศา
- เครื่องทดสอบสามารถเลือกหน่วยวัดพลังงานได้ เป็น J, in, lb_f, ft.lb_f, kg_f.m, and kg_f.cm
- เครื่องทดสอบสามารถเลือกหน่วยวัดความแข็งแรงได้ เป็น ft.lb_f/in, J/m, in.lb_f/in, kg_f.m/m, ft.lb_f/in², kJ/m², in.lb_f/in², or kg_f.m/m²
- ทดสอบแบบ Izod ตามมาตรฐาน ASTM D256 และ ตามมาตรฐาน ISO 180
- หัวตีกระแทก (Striking Tup) ผลิตตามมาตรฐาน ASTM D256 และ ISO 180
- สำหรับ ASTM D256 ขนาดของหัวค้อน 0-2.82 จูล, 0-5.65 จูล ที่ความเร็วหัวค้อน 3.46 เมตร/วินาที
- สำหรับ ISO 180 ขนาดของหัวค้อน 0-2.75 จูล, 0-5.5 จูล ที่ความเร็วหัวค้อน 3.41 เมตร/วินาที แห่งจับชิ้นงานตามมาตรฐาน
- ทดสอบ แบบ Charpy ตามมาตรฐาน ISO 179 หัวตีกระแทก (Striking Tup) ผลิตตามมาตรฐาน ISO 179 ขนาดของหัวค้อน 0-2 จูล, 0-4 จูล, ความเร็วหัวค้อน 2.91 เมตร/วินาที