



เทอร์มอพลาสติก

VS

เทอร์โมเซตพลาสติก



คุณสมบัติ	เทอร์มอพลาสติก	เทอร์โมเซตพลาสติก
การเปลี่ยนรูปเมื่อได้รับความร้อน	เปลี่ยนรูปร่างกลับไปมาได้	ไม่อ่อนตัว แต่เกิดการแตกหัก
โครงสร้างโมเลกุล	โซ่ตรง/โซ่กิ่ง	ตาข่าย
ความยืดหยุ่น	ยืดหยุ่นและโค้งงอได้	แข็งเปราะ
ทนความร้อน	ไม่ทนความร้อนสูง	ทนความร้อนสูง
รีไซเคิล	รีไซเคิลได้ง่าย	รีไซเคิลไม่ได้
ตัวอย่าง	PE , PP , PS , PVC	เบคก้าไลต์ , อีพอกซี
การใช้งาน	ถุงพลาสติก , ขวดน้ำ , กล่องอาหาร	ปลั๊กไฟ , วงจรไฟฟ้า , ด้ามหม้อ





เทอร์มอพลาสติก

VS

เทอร์มอเซตพลาสติก



คุณสมบัติ	เทอร์มอพลาสติก	เทอร์มอเซตพลาสติก
การเปลี่ยนรูปเมื่อได้รับความร้อน	เปลี่ยนรูปร่างกลับไปได้	ไม่อ่อนตัว แต่เกิดการแตกหัก
โครงสร้างโมเลกุล	โซ่ตรง/โซ่กิ่ง	ตาข่าย
ความยืดหยุ่น	ยืดหยุ่นและโค้งงอได้	แข็งเปราะ
ทนความร้อน	ไม่ทนความร้อนสูง	ทนความร้อนสูง
รีไซเคิล	รีไซเคิลได้ง่าย	รีไซเคิลยาก
ตัวอย่าง	PE , PP , PS , PVC	เบคก้าไลต์

