เทอร์มอพลาสติก VS เทอร์มอเซตพลาสติก

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

LIVEWORKSHEETS

เทอร์มอพลาสติก VS เทอร์มอเซตพลาสติก

คุณสมบัติ	เทอร์มอพลาสติก	เทอร์มอเซตพลาสติก
การเปลี่ยนรูปเมื่อได้รับความร้อน	เปลี่ยนรูปร่างกลับไปมาได้	ไม่อ่อนตัว แต่ยะเกิดการแตกหัก
โครงสร้างโมเลกุล	โซ่ตรง/โซ่กิ่ง	ตาข่าย
ความยืดหยุ่น	ยืดหยุ่นและโค้งงอได้	แข็งเปราะ
ทนความร้อน	ไม่ทนความร้อนสูง	ทนความร้อนสูง
ไซเคิล	รีไซเคิลได้ง่าย	รีไซเคิล
ตัวอย่าง	PE , PP , PS , PVC	เบคกาไลต์ , อีปอกซี

LIVEWORKSHEETS