

PLASTIC RESIN CODES



รหัสที่ 1 โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (Polyethylene Terephthalate; PET หรือ PETE)

เป็นพลาสติกใส แข็ง ทนแรงกระแทกดี ไม่เปราะแตกง่าย และกันแก๊สซึมผ่านดี เช่น ขวดน้ำอัดลม ขวดน้ำดื่ม ขวดน้ำมันสำหรับทำอาหาร เป็นต้น ในประเทศไทยพลาสติกชนิดนี้นิยมนำมาใช้เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่ม ไม่ว่าจะเป็นน้ำเปล่า น้ำอัดลม ชาเขียว ฯลฯ (ในบางประเทศพบว่านำมาใช้ผลิตขวดเปียร์ด้วย แต่ในบ้านเรานิยมใช้ขวดแก้วมากกว่า) สาเหตุที่นิยมใช้เป็นขวดเครื่องดื่มแบบครั้งเดียวทิ้งคือต้นทุนไม่แพง น้ำหนักเบา และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ง่าย นอกจากขวดเครื่องดื่มแล้วยังนำมาผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับน้ำยาบ้วนปากอีกด้วย

เมื่อกลายเป็นขยะแล้ว พลาสติกประเภทนี้สามารถนำไปทำประโยชน์ได้หลากหลาย เช่น polar fleece (ใยสังเคราะห์ประเภทหนึ่ง) ถุงหิ้ว พรหม ชิ้นส่วนหูกหิ้ว เป็นต้น



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

รหัสที่ 2 โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene หรือ HDPE)

เป็นพลาสติกความหนาแน่นสูง ค่อนข้างแข็งแต่ยืดได้มาก เหนียวไม่แตกง่าย ขึ้นรูปง่าย มักมีสีส้นสวยงาม และทนสารเคมี จึงนิยมใช้ทำขวดแชมพูสระผม กระจ่างแว็งเด็ก ภาชนะบรรจุน้ำยารีดผ้า รวมทั้งขวดบรรจุนม ซึ่งช่วยยืดอายุของนมให้ยาวนานขึ้น เพราะป้องกันความชื้นซึมผ่านได้ดี พลาสติกชนิดนี้นำกลับมาใช้ใหม่เพื่อทำขวดใส่น้ำยาซักผ้า แท่งไม้เทียมสำหรับรั้ว ศาลา หรือม้านั่งในสวน

เมื่อกลายเป็นขยะแล้ว ขวดพวกนี้สามารถนำกลับมาแปรสภาพให้เกิดประโยชน์ได้หลากหลาย เช่น ขวดน้ำยาซักแห้ง ขวดน้ำมันเชื้อเพลิง ปากกา กระเบื้องปูพื้น โตะ ม้านั่ง ท่อระบายน้ำ วัสดุทำรั้ว



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

รหัสที่ 3 โพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinylchloride; PVC)

เป็นพลาสติกที่มีพิษมากที่สุดในโลก ก่อให้เกิดความเจ็บป่วยได้ทุกขั้นตอนในวงจรชีวิต (life cycle) ของ PVC เช่น ภาชนะบรรจุของเล่นเด็ก กล่องอุปกรณ์ต่างๆ ฝ้าบูโตะ กระจโปรง รองเท้า ถุงใส่เลือด แผงหน้าปัดรถยนต์ บ้าน ประตู กรวยจราจร เป็นต้น



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

รหัสที่ 4 โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (Low Density Polyethylene หรือ LDPE)

เป็นพลาสติกความหนาแน่นต่ำ นิ่มและเหนียว ยืดตัวได้มาก ใส ทนทาน แต่ไม่ทนความร้อน จึงนิยมใช้ทำแผ่นฟิล์ม ถุงพลาสติก (เช่น ถุงเย็นบรรจุอาหาร) ฟิล์มสำหรับห่ออาหาร ห่อของ หลอดโฟมล้างหน้า และหลอดครีม นวดผม พลาสติกนี้มักกลับใช้ใหม่เพื่อผลิตเป็นถุงดำใส่ขยะหรือถังขยะ



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

รหัสที่ 5 โพลีโพรพิลีน (Polypropylene; PP)

เป็นพลาสติกความหนาแน่นค่อนข้างต่ำ ทนความร้อนดี คงรูปดี เหนียว ทนแรงกระแทกได้ดี ทนต่อสารเคมี และน้ำมัน ใสพอสมควร จึงนิยมใช้ทำถุงร้อน ขวดน้ำ ถ้วยบะหมี่หรือจ็อกกิ้งสำเร็จรูป กล่องบรรจุอาหาร และกระบอกสำหรับใส่น้ำแช่เย็น เป็นต้น พลาสติกนี้มักกลับมาใช้ใหม่ได้โดยผลิตเป็นกล่องแบตเตอรี่รถยนต์ ก้านขนรถยนต์ และกรวยสำหรับเติมน้ำมัน



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

รหัสที่ 6 พอลีสไตรีน (Polystyrene; PS)

มีหลายลักษณะ หากเป็นพลาสติก ใส จะเปราะและแตกง่าย แต่ราคาถูก จึงมักใช้ทำช้อน ถ้วยไอศกรีม และ ตลับเทป แต่หากเป็นโฟม มักจะเป็นกล่อง หรือตัวกันกระแทกป้องกันสิ่งของมีค่าไม่ให้แตกหักเสียหาย ดังที่ทราบกันดีว่า โฟมมีน้ำหนักเบาขนาดนั้น เพราะเนื้อโฟมมีพลาสติกเพียงแค่ 2 ถึง 5 ส่วนใน 100 ส่วนเท่านั้น ที่เหลือเป็น ฟองอากาศ พลาสติกนี้นำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยผลิตเป็นไม้แขวนเสื้อ กล่องวิดีโอ ไม้บรรทัด



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

รหัสที่ 7 เป็นพลาสติกชนิดอื่นๆ (OTHER)

เป็นพลาสติกที่นอกเหนือจาก 6 ชนิดที่ได้กล่าวไปในข้างต้น แต่เป็นพลาสติกที่นำมาหลอมใหม่ได้



ที่มา www.thedailygreen.com/green-homes/latest/recycling-symbols-plastics-460321

ที่มา www.natsima.com/agriculture-environment/plastic-resin-codes

www.bloggang.com/viewdiary.php?id=free4u&month=11-2010&date=29&group=80&gblog=201