

รูปแบบของบรรจุภัณฑ์พลาสติก

แก้วพลาสติกที่ผลิตจากโพลีคาร์บอนเนต (Polycarbonate, PC) มีลักษณะใส แข็ง และทนความร้อนจึงนำมาทำเป็นภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถเก็บในตู้เย็นและนำเข้าไมโครเวฟได้ด้วย เช่น เขยือกน้ำ ขวดน้ำขนาดบรรจุ 5 ลิตร ขวดน้ำนักกีฬา ขวดนม รวมทั้งจำพวกถ้วย ซ้อน ส้อม มีดชนิดใส



ที่มา www.lineagebloom.com

ข้อควรระวัง: มีการศึกษาพบว่าขวดน้ำดื่มจะแพร่สารบิสฟีนอลเอ (Bisphenol A, BPA) ออกมามากกว่าปกติถึง 55 เท่า เมื่อใช้บรรจุน้ำร้อน ไม่ว่าจะเป็นขวดเก่าหรือขวดใหม่ก็ตาม ซึ่งสารนี้มีโครงสร้างคล้ายฮอร์โมนเอสโตรเจน (estrogen) ของเพศหญิง ส่งผลกระทบทำให้สเปิร์มลดลง เปลี่ยนพฤติกรรมเพศ นอกจากนี้ยังพบว่าเหนียวทำให้เกิดการต้านทานอินซูลิน (insulin) และเพิ่มความเสี่ยงการเกิดมะเร็งเต้านมอีกด้วย ในเด็กทำให้เป็นหนุ่มเป็นสาวเร็วเกินไป มีแนวโน้มที่จะเป็นโรคอ้วนและไฮเปอร์แอคทีฟ

ถ้วยพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้ง (Disposable Cups)

ถ้วยพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้งจาก PET

ส่วนใหญ่ใช้สำหรับเครื่องดื่มประเภทเย็น เช่น น้ำผลไม้ กาแฟ ชานม และอื่นๆ มีขนาดบรรจุที่หลากหลาย ตั้งแต่ 7 -18 ออนซ์ และในบางครั้งมีฝาแบบแบนและแบบโดมครอบปิดเข้ากับตัวถ้วย ถ้วยและฝาปิดประเภทนี้ผลิตมาจากพลาสติก PET ที่ง่ายต่อการรีไซเคิล และยังสามารถพิมพ์ลายเพื่อโฆษณาได้อีกด้วย



ที่มา vandapac-plastic-packaging.blogspot.com

ถ้วยพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้งจาก PP และ PS

สามารถขึ้นรูปได้จากกระบวนการฉีด (Injection) ตัวถ้วย PP ทนความร้อนและสามารถเข้าไมโครเวฟได้ อีกทั้งมีลักษณะเหนียว ทนทาน ในขณะที่ถ้วย PS ลักษณะแข็ง ใส สวยงาม สามารถพิมพ์สีหรือ Shrink Label ได้ตามต้องการ



ที่มา http://pasiam.blogspot.com/2016_01_01_archive.html