

กระดาษสำหรับบรรจุภัณฑ์ถ้วย



ถ้วยกระดาษเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน อันได้แก่ การบรรจุอาหาร fast food บะหมี่ และโจ๊กสำเร็จรูป และเครื่องดื่มทั้งร้อนและเย็น เนื่องจากความสะดวกสำหรับผู้บริโภคในการใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (disposal items) อีกทั้งหากพิจารณาถึงความผันผวนของราคาปิโตรเลียมที่ส่งผลต่อราคาเม็ดพลาสติก ถ้วยกระดาษจึงได้รับความสนใจจากผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์และผู้บริโภคมากขึ้น

แต่เดิมบรรจุภัณฑ์กลุ่มนี้อาศัยวัตถุดิบจากไขหรือ wax ที่เรียกกันว่า “แก้วเทียน” ซึ่งอาจมีสารปนเปื้อนลงในอาหารได้ ตลอดจนความไม่เสถียรต่อความร้อนจึงทำให้มีการพัฒนาถ้วยกระดาษขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่ผลิตจากกระดาษที่ถูกเคลือบด้วยพอลิเอทิลีน PE สามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ นอกจากนี้การผลิตถ้วยกระดาษยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่เรียกว่า double wall ซึ่งเป็นการเคลือบกระดาษเพิ่มเข้าไปอีกหนึ่งชั้นเพื่อให้ลูกค้าใช้มือจับได้ทันทีและป้องกันความร้อนในระดับที่ร่างกายมนุษย์รับได้ รวมไปถึงการออกแบบให้ถ้วยด้วยการตัดหูด้านข้างสำหรับมือจับ เพื่อป้องกันความร้อน

กระดาษสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารโดยทั่วไปผลิตจากเยื่อกระดาษบริสุทธิ์ 100% และมีการเคลือบของชั้นพลาสติกหรือไขที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค รวมไปถึงหมึกที่ใช้พิมพ์ลงบนกระดาษต้องผ่านการทดสอบสารเคมีหรือโลหะหนักที่เป็นอันตรายตามมาตรฐานบรรจุภัณฑ์อาหารสากลด้วย เครื่องผลิตถ้วยกระดาษต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐานสุขลักษณะในการผลิตที่ดี (GMP) นอกจากนี้ควรสอดคล้องกับมาตรฐานบรรจุภัณฑ์อาหาร เช่น European Regulation EC No 1935/2004, No.295 Ministry of Public Health Declaration, European Regulation EC No 10/2011, EU Directive Resolution AP 2002, หรือ FDA Regulation, 21 CFR , part 176.170, April 1, 2007 USA เป็นต้น

ที่มาของข้อมูล

<http://www.thaipaper.com/products-and-services/hilight-product/food-and-hygiene/>

<http://info.gotomanager.com/news/printnews.aspx?id=66603>