

มาตรฐานบรรจุภัณฑ์สำหรับวัสดุสัมผัสอาหาร

US FDA (U.S. Food & Drug Administration)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
Inventory of Effective Food Contact Substance (FCS) Notifications. FCN No. 2402.	- ตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2568 US FDA ได้ประกาศให้ Polyethylene terephthalate copolyesters (diethylene glycol-isophthalate modified) prepared by the condensation of terephthalic acid and isophthalic acid with ethylene glycol. ที่ผลิตจาก Unitika LTD เป็นฟิล์มที่สัมผัสกับอาหารประเภทน้ำ กรด ไขมัน อาหารที่มีแอลกอฮอล์ไม่เกินร้อยละ 50 โดยปริมาตร และอาหารแห้ง ภายใต้เงื่อนไขการใช้งาน A ถึง H ตามที่ระบุในตารางที่ 2 และสามารถใช้กับอาหารที่มีแอลกอฮอล์เกินร้อยละ 50 โดยปริมาตรได้ ภายใต้เงื่อนไขการใช้งาน E ถึง G ตามตารางที่ 2 ทั้งนี้ ยกเว้นการใช้กับภาชนะที่สัมผัสกับนมแม่และอาหารทารก - พอลิเมอร์ที่ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สุดท้ายแล้วต้องมี diethylene glycol และ isophthalate รวมกันไม่เกินร้อยละ 13 โดยคำนวณตามสัดส่วนของแต่ละหน่วย ฟิล์มที่ใช้กับอาหารต้องมีความหนาไม่เกิน 50 ไมโครเมตร และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน 21 CFR 177.1630 (f), (g) และ/หรือ (j) นอกจากนี้สามารถใช้สารเสริมที่กฎหมายอนุญาตสำหรับพอลิเอสเทอร์ได้ แต่มีข้อยกเว้นคือ ห้ามใช้กับบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสนมแม่หรืออาหารทารก
	รายละเอียดเพิ่มเติม https://www.cfsanappsexternal.fda.gov/scripts/fdcc/index.cfm?set=FCN&id=2402