

เทคโนโลยีการ CleanFlake™

ลดขยะและพัฒนาระบบรีไซเคิลพลาสติก



แบรนด์, นวัตกรรม และผู้ผลิต ต่างมองหาบรรจุภัณฑ์ที่
สนับสนุนกระบวนการรีไซเคิล

ขณะที่พลาสติก PET และ HDPE เป็นวัสดุมีการใช้อย่างต่อ
เนื่อง อย่างไม่มีขีดจำกัด ในกระบวนการรีไซเคิล ความท้าทายจึง
อยู่ที่การกำจัดขยะในกระบวนการรีไซเคิล เพื่อให้พวก
เขาสามารถรักษาคุณภาพและสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

**Avery Dennison ได้ออกแบบ โซลูชันการ CleanFlake™
เพื่อตอบโจทยนี้**

ในระหว่างกระบวนการรีไซเคิล PET, ในอ่างซึ่งมีสารกัดอ่อนที่อุณหภูมิ 85°C1, การ CleanFlake™ จะ
เกิดกระบวนการแยกออกจากภาชนะ PET ได้อย่างสะอาดหมดจด โดยไม่มีสิ่งเจือปน.

เทคโนโลยีนี้เองช่วยเพิ่มผลผลิต rPET ที่จะกลับมาเป็นวัสดุคุณภาพสูง และสามารถนำกลับมาใช้ผลิต
เป็นบรรจุภัณฑ์ทางอาหารใหม่ได้

การ CleanFlake™ ยังมีวิธีการรีไซเคิลในรูปแบบ mono-material สำหรับบรรจุภัณฑ์ HDPE ซึ่งช่วย
ให้พลาสติกบรรจุภัณฑ์สามารถเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ได้รับการรับรองจากสมาคมผู้รีไซเคิลพลาสติกว่า การ CleanFlake™ มีส่วนช่วยในกระบวนการรีไซเคิล
PET และ HDPE, อีกทั้งการ CleanFlake™ ยังได้รับการยอมรับด้วยรางวัลจำนวนมากรวมทั้งรางวัล
AsiaStar ด้วย



**มีความสามารถในการลอก
เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งได้**

CleanFlake™ มีเป้าหมายในการลดปริมาณขยะ ในการจำแนกผ่านคุณสมบัติล่าสุด และความ
สามารถในการลอกเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งของฉลากอีกด้วย

การ SR3013N ช่วยให้สามารถลอกฉลากที่ติดผิดพลาดบนบรรจุภัณฑ์ PET ได้อย่างหมดจดไม่ทิ้ง
คราบในช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงแรก ซึ่งเป็นการช่วยประหยัดบรรจุภัณฑ์ และการสูญเสีย

คุณสมบัติสำคัญ

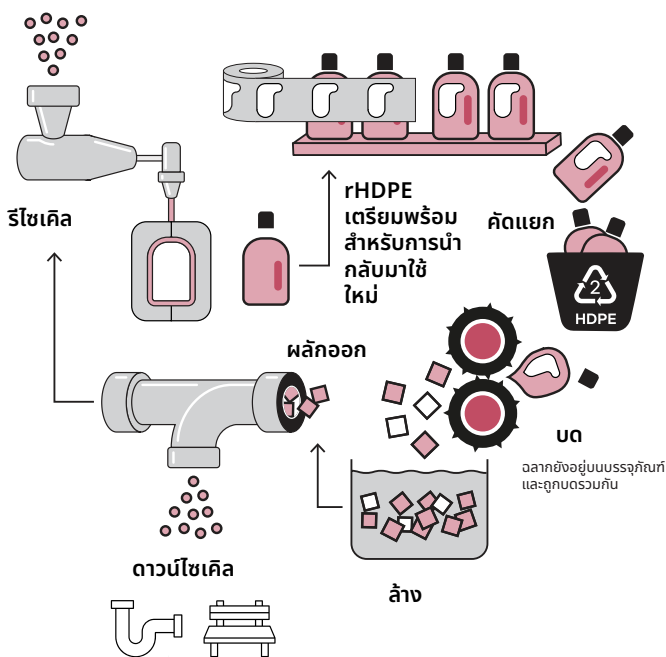
- ช่วยสนับสนุนวงจรพลาสติก
- สามารถลอกฉลากเพื่อใช้งานบรรจุภัณฑ์ใหม่ได้
- มาพร้อมกับ sustainable facestocks และ liners จากวัตถุดิบที่มีส่วนผสมจากพลาสติกรีไซเคิล หรือ การเลือกพลาสติกที่บางลง เพื่อลดการใช้พลาสติก
- สามารถเลือกใช้งานได้ร่วมกับโซลูชันอื่นๆ ได้ โดยไม่ต้องลงทุนเปลี่ยนแปลงจากฉลากเดิม
- เป็นเทคโนโลยีที่ตรงตามเกณฑ์การรีไซเคิล PET และ HDPE (วัสดุเดี่ยว) ของสมาคมผู้รีไซเคิลพลาสติก

แอปพลิเคชัน

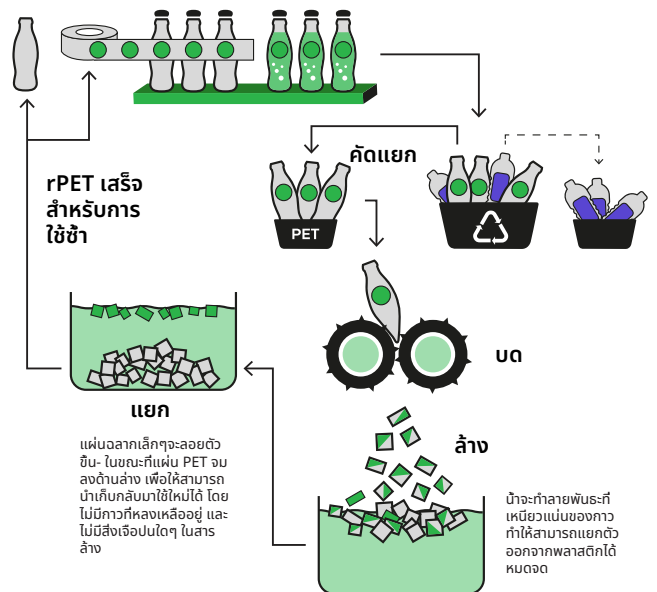
- บรรจุภัณฑ์ PET และ HDPE
- พอร์มเทอร์โม

วิธีการทำงานของ CleanFlake

การรีไซเคิล HDPE



การรีไซเคิล PET



Converting tips

นอกจากการเลือก Substrate แล้ว ระบบหมึกก็ควรถูกทดสอบเพื่อความเหมาะสมตามข้อแนะนำในการออกแบบ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการสมบัติหรือคุณภาพของฉลาก เพื่อให้แน่ใจว่ามีการแยกอย่างสมบูรณ์ระหว่างฉลาก และแผ่น PET (พิมพ์ + ฉลาก + กาว) ต้องมีความหนาแน่นรวมไม่เกิน 1.0 gram/cm³

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัส	คำอธิบาย
BW7111	Flex+ Clear NTC/SR3013N/BG33Wh Imp FSC
BW7114	Flex+ Clear NTC/SR3013N/rPET23
BW7059	Flex+ White/SR3013N/rPET23
BW7098	Flex+ White NTC/SR3013N/BG33Wh Imp FSC
BW7055	PP40 Top Clear/SR3013N/rPET23
BW7056	PP40 Top Clear/SR3013N/BG40Wh Imp FSC
BW7072	PP50 Top Trans/SR3013N/BG40Wh Imp FSC
BW7081	PP50 Top Trans/SR3013N/rPET23
BW0255SN	PP60 Top Pearlized White/SR3013N/BG33Wh Imp FSC

ค้นหาโซลูชันเพื่อความยั่งยืนมากขึ้นได้ที่ label.averydennison.com



DISCLAIMER – All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.averydennison.com>. © 2024 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its contents and product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part of purposes other than marketing by Avery Dennison.