

## Pellet Appearance Test Method

การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมของเม็ดสีพลาสติกที่มีลักษณะรูปทรงผิดไปจากปกติที่ปะปนมาในผลิตภัณฑ์ โดยทดสอบที่ปริมาณแน่นอนและภายใต้เวลาที่กำหนด แล้วนำสิ่งที่พบมาเปรียบเทียบกับตัวอย่างอ้างอิงในตาราง Pellet Appearance Test

### ข้อควรระวัง

1. ระวังสิ่งแปลกปลอมที่ปนเปื้อนมากับเม็ดสีพลาสติก ตัวอย่างเช่น เศษโลหะ, เม็ดสีที่ผิดไปจากรูปทรงปกติ, เม็ดสีหรือพลาสติกที่มีจุดดำ, หาง, ขน เป็นต้น

### เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบ

1. ภาชนะสีขาว
2. แว่นขยายหรือ กล้องกำลังขยาย 50 – 200x (Digital Microscope)
3. นาฬิกาจับเวลาที่อ่านค่าได้ละเอียดอย่างน้อย 1 วินาที




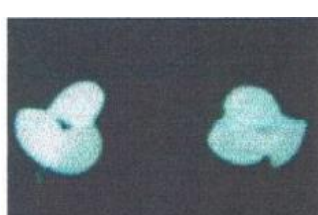
### เตรียมการทดสอบ

ทำความสะอาดภาชนะสีขาวที่ใช้ทำการทดสอบ รวมถึงภาชนะที่ใช้บรรจุให้เรียบร้อย ก่อนทำการทดสอบ

### วิธีการทดสอบ

1. เทตัวอย่างเม็ดสีหรือพลาสติกที่เตรียมไว้ 100 กรัม ลงบริเวณมุมใดมุมหนึ่งของภาชนะสีขาว เพื่อให้สามารถเกลี่ยหรือคัดแยกได้ง่ายขึ้น
2. กำหนดให้นาฬิกาจับเวลาทำงานพร้อมกับ เกลี่ยเม็ดสีหรือพลาสติกนาน 2 นาที เมื่อพบสิ่งผิดปกติให้แยกออก
3. แยกเม็ดสีพลาสติกผิดปกติที่พบทั้งหมด แบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ โดยเปรียบเทียบกับตาราง Pellet Appearance Test และรายงานผลในระบบ AX เพื่อแจ้งให้ Production ทราบและดำเนินการคัดแยกหรือหาแนวทางแก้ไข

## ตาราง Pellet Appearance Test

ประเภท	คำจำกัดความ	ตัวอย่าง
Fines ลักษณะทาง กายภาพที่ ผิดปกติ	เม็ดที่มีขนาดเท่ากับเม็ดขนาดปกติตั้งแต่ 2 เม็ด ขึ้นไป	
	เม็ดสีพลาสติก ที่มีลักษณะเป็นทรงกลม หรือแบนโดยมียาว 2 เม็ดติดกัน	
	เม็ดสีพลาสติก ที่มีลักษณะเป็นเส้นกลม หรือแบนโดยมีความยาวมากจนผิดปกติ	
	เม็ดสีพลาสติก ที่มีลักษณะเม็ดที่ตัดไม่ขาด อยู่กันตั้งแต่ 2 เม็ดขึ้นไป	
Floss เม็ดมีหาง,ขน	เม็ดสีพลาสติก ที่มีส่วนของเม็ดยื่นออกมา คล้ายหางความยาวตั้งแต่ 2 mm. ขึ้นไป	