

## Raw Material Testing

Revise by : SKOL

Update : 5/6/2009

**DO NOT COPY****Test method**

1. ชั่งเตรียมวัตถุดิบตามตาราง ทั้ง Sample และ Standard (ถ้ามี) Standard ให้ใช้ Master sample หรือ สิ่งที่ผู้ขาย ยืนยันว่าเป็น Standard
2. ขึ้นรูปเป็นแผ่น chip โดยการ Injection หรือ โดย 2 Rolls mill วัตถุดิบที่อยู่นอกเหนือจากตาราง ให้ใช้วิธีเทียบ COA กับ Standard Specification

Type of Raw material	Formula		White Oil (LMO01) (หรือเทียบเท่า)	เวลาเขย่า (Minute)	เวลาผสม (Minute)	เครื่องจักร	2 Rolls gap (mm.)	Remark
	Full shade (gm.)	Tint shade (gm.)						
TiO2/Pearl	0.5	0.9	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
Carbon Black (BK17A หรือเทียบเท่า)	-	0.1						
Zinc Stearate(LZN01 หรือเทียบเท่า)	0.065	0.065						
HDPE (RHDG01 หรือเทียบเท่า)	100	100						
Inorganic/Fluorescent/ Optical Bright	0.5	0.1	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
TiO2 (WH01A หรือเทียบเท่า)	-	0.9						
Zinc Stearate(LZN01 หรือเทียบเท่า)	0.065	0.065						
HDPE (RHDG01 หรือเทียบเท่า)	100	100						
Organic/Carbon Black	0.5	0.1	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
TiO2 (WH01A หรือเทียบเท่า)	-	0.9						
Zinc Stearate(LZN01 หรือเทียบเท่า)	0.375	0.125						
HDPE (RHDG01 หรือเทียบเท่า)	100	100						
Dyestuff	0.05	0.05	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
TiO2 (WH01A หรือเทียบเท่า)	-	0.95						
GPPS (RGPG08 หรือเทียบเท่า)	100	100						
Metallic	0.5	-	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
HDPE (RHDG01 หรือเทียบเท่า)	100	-						
Zinc Stearate	0.3	-	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
PCN Blue (BL10A หรือเทียบเท่า)	0.2	-						
HDPE (RHDG01 หรือเทียบเท่า)	100	-						
Calcium Stearate	0.3	-		1	3	2 Rolls	0.5	
PCN Blue (BL10A หรือเทียบเท่า)	0.2	-						
PVC compound	100	-						
Magnesium Stearate	0.3	-						
PCN Blue (BL10A หรือเทียบเท่า)	0.2	-	3 หยด	1	3	2 Rolls	0.5	
GPPS (RGPG08 หรือเทียบเท่า)	100	-						
Calcium Carbonate	20	-		-	-	-	-	ผสมในบีกเกอร์แล้วใส่ถุงซิปเล็ก วัดค่าสี
White Oil (LMO01 หรือเทียบเท่า)	4	-						
Additives/Waxes	1	-		1	-	2 Rolls	0.5	
HDPE (RHDG01 หรือเทียบเท่า)	100	-						
Plasticizers/Heat stabilizers	-	-		-	-	-	-	ดูตะกอน หรือสิ่งสกปรก
Resin	100	-		-	-	2 Roll / Injection	-	