



## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 3370 (พ.ศ. 2548)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สีเคลือบกึ่งเงา (แก้ไขครั้งที่ 1)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีเคลือบกึ่งเงา มาตรฐานเลขที่ มอก. 1005-2533

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีเคลือบกึ่งเงา มาตรฐานเลขที่ มอก. 1005-2533 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1679 (พ.ศ. 2533) ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2533 ดังต่อไปนี้

1. ให้แก้หมายเลขมาตรฐานเลขที่ “มอก.1005-2533” เป็น “มอก. 1005-2548”
2. ให้ยกเลิกความในข้อ 2.1 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน  
“2.1 สีเคลือบกึ่งเงา หมายถึง น้ำมันวาร์นิชที่มีผงสีผสมอยู่ด้วยเมื่อเคลือบผิววัสดุแล้วจะให้ความเงาแบบกึ่งเงา (semi gloss) รวมถึงแบบเงาเปลือกไข่ (eggshell gloss) ด้วย”
3. ให้ยกเลิกตารางที่ 1 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

**ตารางที่ 1 คุณลักษณะทางปริมาณของสีเคลือบกึ่งเงา**  
(ข้อ 4.1 และข้อ 4.12.2)

รายการที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
1	สารที่ไม่ระเหย ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า	50	มอก.285 เล่ม 6
2	น้ำ ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่เกิน	0.5	มอก.285 เล่ม 25
3	สิ่งนำสีส่วนที่ไม่ระเหย ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า	30	มอก.285 เล่ม 40
4	ความข้นเหลว (consistency) หน่วยครีบส์	65 ถึง 85	มอก.285 เล่ม 14
5	ความละเอียด ไมโครเมตร ไม่เกิน	40	มอก.285 เล่ม 8
6	ระยะเวลาการแห้ง ชั่วโมง ไม่เกิน		
	แห้งที่ผิว	2	
	แห้งแข็ง	8	
7	กำลังซ่อนแสง (hiding power) ร้อยละ ไม่น้อยกว่า		มอก.285 เล่ม 16
	- สีแดงตาม BS 4800 หมายเลข 04-D-45	65	
	- สีเหลืองตาม BS 4800 หมายเลข 08-E-51, 10-E-53	55	
	สีเขียว-เหลืองตาม BS 4800 หมายเลข 12-E-51		
	สีแดงตาม BS 4800 หมายเลข 04-E-53		
	และสีม่วงตาม BS 4800 หมายเลข 02-C-39		
	- สีอื่น ๆ	70	
8	ความเงา วัดที่มุม 60 องศา		ข้อ 8.3
	- แบบเงาเปลือกไข่	15 ถึง 30	
	- แบบกึ่งเงา	> 30 ถึง 70	
9	จุดวาบไฟ องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า	23	มอก.285 เล่ม 29
10	ตะกั่ว ร้อยละโดยน้ำหนักของสารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	0.06	มอก.285 เล่ม 27
11	ปรอท ร้อยละโดยน้ำหนักของสารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	0.05	มอก.285 เล่ม 28

- หมายเหตุ 1. ในกรณีที่ความเงาเป็นแบบกึ่งเงาต้องระบุความเงาไว้ที่ฉลาก โดยจะมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้  $\pm 5$  แต่ทั้งนี้ความเงาต้องอยู่ในช่วง > 30 ถึง 70
2. มอก.285 หมายถึง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสี วาร์นิช และวัสดุที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานเลขที่ มอก.285

4. ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ 4.13

“4.13 ความทนทานต่อเชื้อรา

เมื่อทดสอบตามมอก.285 เล่ม 21 แล้ว ต้องไม่พบเชื้อราบนแผ่นฟิล์มในบริเวณที่ติกรอบ  
เอาไว้”

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2548

วัฒนา เมืองสุข

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 97ง  
วันที่ 10 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2548