

# สติ๊กเกอร์

## สมพงษ์ คำวงเวียน

นายช่างเครื่องกล

คำสำคัญ : สติ๊กเกอร์กระดาษ สติ๊กเกอร์พลาสติก

สติ๊กเกอร์ (Sticker) คือ รูปภาพหรือแผ่นป้ายที่มีผิวหลังเป็นกาว สำหรับติดบนสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงรายละเอียดของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ไม่ว่าจะเป็นการแสดงชื่อ ส่วนผสม น้ำหนัก วิธีการใช้ วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีหมดอายุ ที่อยู่ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย เป็นต้น สติ๊กเกอร์แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ สติ๊กเกอร์กระดาษ และสติ๊กเกอร์พลาสติก

1. สติ๊กเกอร์กระดาษ เป็นสติ๊กเกอร์ที่ใช้กันแพร่หลายเนื่องจากราคาถูก เหมาะกับการใช้งานกับวัสดุที่ไม่ต้องระวังการเปียกหรือโดนน้ำ ใช้ติดบนสินค้าทั่วไป สติ๊กเกอร์กระดาษมีหลายชนิด ดังนี้

- สติ๊กเกอร์กระดาษแบบขาวด้าน เป็นกระดาษที่มีลักษณะคล้ายกับกระดาษปอนด์หรือกระดาษ A4 แต่ต่างกันตรงที่ผิวด้านหลังมีกาวใช้สำหรับติดบนสินค้าหรือวัสดุต่าง ๆ ไม่เหมาะสำหรับสินค้าประเภทเครื่องดื่มหรือสินค้าที่เปียกมีความชื้น เนื่องจากไม่กันน้ำและฉีกขาดง่าย มีราคาถูก

- สติ๊กเกอร์กระดาษแบบขาวมัน เป็นสติ๊กเกอร์ที่มีความมันเงา ทนความชื้น เนื่องจากเคลือบสารกันน้ำหรือเคลือบลามิเนตเหมาะกับผลิตภัณฑ์ที่มีความชื้นเล็กน้อย หรือแช่ในตู้เย็นได้

2. สติ๊กเกอร์พลาสติก เป็นสติ๊กเกอร์ที่ทำมาจากพลาสติกกันน้ำได้ 100% มีหลายชนิด ดังนี้

- สติ๊กเกอร์พีวีซี เป็นสติ๊กเกอร์ผลิตจากพลาสติกพีวีซี มีทั้งสติ๊กเกอร์พีวีซีใส พีวีซีขาวเงา ขาวนวล มีคุณสมบัติกันน้ำได้ 100% และสามารถทนความร้อนได้ระดับหนึ่ง เป็นสติ๊กเกอร์เหมาะสำหรับติดกระดาษรถยนต์ ตกแต่งอาคารต่าง ๆ ยังสามารถนำไปใช้เป็นสติ๊กเกอร์ฉลากสินค้า สติ๊กเกอร์โฆษณา เนื่องจากทนแดดทนฝนได้ดี

- สติ๊กเกอร์พีพี เป็นสติ๊กเกอร์ที่มีความเหนียวและกันน้ำได้ดีกว่าสติ๊กเกอร์พีวีซี และมีความเรียบเนียน เหมาะกับการใช้เป็นสติ๊กเกอร์ติดฉลากสินค้า เช่น ขวดแชมพู ครีมนวดผม ครีมทาหน้า เป็นต้น สติ๊กเกอร์พีพียังแบ่งออกได้เป็น สติ๊กเกอร์พีพีใส พีพีขาวเงา และพีพีขาวด้าน กันน้ำได้ 100% ทนความร้อนได้สูง

- สติ๊กเกอร์พีอีที เป็นสติ๊กเกอร์ที่ทนความร้อนได้ดี กันน้ำได้ 100% เหมาะสำหรับใช้งานกับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูง หรือใช้กับสินค้าที่มีอุณหภูมิสูง

- สติ๊กเกอร์ฟรอยด์ เป็นสติ๊กเกอร์เนื้อหนาสีเทา ใช้งานเฉพาะเจาะจงกับงานที่มีความต้องการความคงทนสูง ชูดไม่ออกเช่น อุตสาหกรรมเครื่องยนตร์

การเลือกฉลากสติ๊กเกอร์ให้เหมาะกับวัตถุประสงค์และประเภทของกาใช้งานเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ ซึ่งจะเป็นผลดีทั้งต่อความสวยงามเมื่อพบเห็นและอายุการใช้งานยาวนานเหมาะสมตามประเภทการใช้งาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการสามารถทดสอบสติ๊กเกอร์ในรายการ การติดแน่น 180° การติดแน่น 90° และ Loop tack

### เอกสารอ้างอิง

วศิน สว่าง ชนิดของสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต. [ออนไลน์] [อ้างถึง 18 กุมภาพันธ์ 2559].

เข้าถึงได้จาก <http://www.qlabelsticker.com/ชนิดของสติ๊กเกอร์-ในอุตสาหกรรม/>

ชนิดของสติ๊กเกอร์ฉลากสินค้า. [ออนไลน์] [อ้างถึง 27 กันยายน 2562]. เข้าถึงได้จาก

<https://www.octopus.co.th/blogs/how-to/digital-sticker-type>

ชนิดของสติ๊กเกอร์และคุณสมบัติในการใช้งานในปัจจุบัน. [ออนไลน์] [อ้างถึง 24 พฤศจิกายน 2560].

เข้าถึงได้จาก [https://medium.com/ber10print/ชนิดของสติ๊กเกอร์-และคุณสมบัติในการใช้งาน-](https://medium.com/ber10print/ชนิดของสติ๊กเกอร์-และคุณสมบัติในการใช้งาน-ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน-1e5f51d3398d)

[ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน-1e5f51d3398d](https://medium.com/ber10print/ชนิดของสติ๊กเกอร์-และคุณสมบัติในการใช้งาน-ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน-1e5f51d3398d)

FINAT TEST METHOD NO.1, Peel adhesion (180°) AT 300 MM PER MINUTE. [online].

January.30, 2017

FINAT TEST METHOD NO.2, Peel adhesion (90°) AT 300 MM PER MINUTE. [online]. January.30,

2017

FINAT TEST METHOD NO.9, LOOP TACK TEST. [online]. January.30, 2017

กลุ่มพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก

กองวัสดุวิศวกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทร. 0 2201 7162

E-mail : sompong\_k@dss.go.th

กันยายน 2562