

เส้นด้ายยาง (Rubber Thread)

เส้นด้ายยาง (rubber thread) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากยางธรรมชาติเพื่อใช้เป็นส่วนประกอบต่างๆ ในเครื่องแต่งกายเช่น ชุดชั้นใน ถุงเท้า รองเท้าเป็นต้น และวัสดุทางการแพทย์

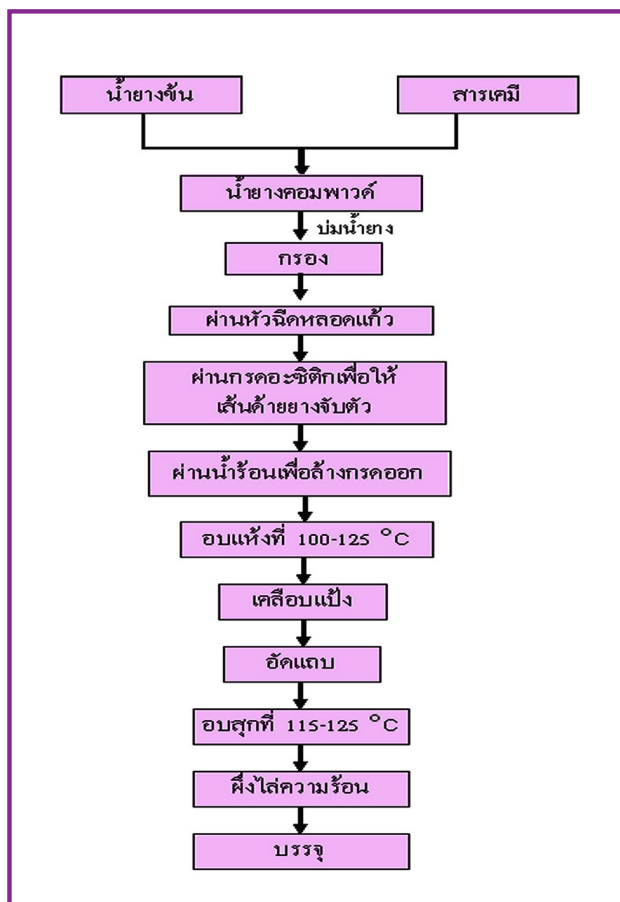
ชนิด

เส้นด้ายยางแบ่งตามชนิดของยางที่ผลิตได้ 2 ชนิด คือ

1. Latex thread เป็นเส้นด้ายยางที่ได้จากการเอ็กซทрудน้ำยางลงในอ่างจับตัว เส้นด้ายยางที่ได้จะมีหน้าตัดกลม (round thread)
2. Cut thread ผลิตจากยางแห้ง โดยทำแผ่นยางบางด้วยเครื่องคาลเ็นเดอร์ (calendar) แล้ววัลคานไนซ์ จากนั้นตัดเป็นเส้น เส้นด้ายยางที่ได้จะมีหน้าตัดสี่เหลี่ยม (square thread or rectangular thread) แต่ไม่ค่อยได้รับความนิยมในประเทศไทย

กระบวนการผลิต

วิธีการผลิตเส้นด้ายยางที่สำคัญ ได้แก่ วิธีที่เอ็กซทрудน้ำยางคอมพาวด์ผ่านหลอดหรือท่อกลวงที่เหมาะสมลงไป ในอ่างสารละลายของสารช่วยให้น้ำยางจับตัว ดังแสดงในรูปที่ 1



รูปที่ 1 กระบวนการผลิตเส้นด้ายยาง



มาตรฐาน

มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเส้นด้ายยาง ได้แก่

1. มอก. 2556-2554 เส้นด้ายยาง
2. ISO 2321:2006 Rubber threads -- Methods of test เป็นวิธีทดสอบเส้นด้ายยาง

เอกสารอ้างอิง

1. บุญธรรม นิธิอุทัย, ชลดา เลวิส และอาชีชัน แกสมาน, “สายยางยืด”, ผลิตภัณ์ที่ยาง 1, 2540.
2. บุญธรรม นิธิอุทัยและคณะ, “สายยางยืด”, เทคโนโลยีน้ำยาง สมบัติ และผลิตภัณ์, 2538.
3. ISO 2321:2006 Rubber threads -- Methods of test
4. http://www.worldflex.net/Rubber-Thread_GS.html

