อุตสาหกรรมกลางน้ำ

ยางเครพ (crepe)

สามารถผลิตจากน้ำยางสดและยางที่จับตัวแล้ว เช่น ยางก้นถ้วย (cup lump) เศษยาง (scrap) เป็นต้น สำหรับยางเครพที่ได้จากการผลิตจากน้ำยางสดจะได้ยางเครพคุณภาพชั้นดี ส่วนยางเครพที่ผลิตจากยางที่จับตัวแล้วจะได้ยางเครพคุณภาพต่ำ ซึ่งคุณภาพจะมากน้อยเพียงใดขึ้นกับคุณภาพของยางที่จับตัวแล้วว่าจะมีความสกปรกมากน้อยเพียงใด

กระบวนการผลิต

ยางเครพขาว

ยางเครพขาว (white crepe) เป็นยางเครพเกรดพิเศษที่ทำมาจากน้ำยางสด เติมสารละลายโซเดียมเมตะไบซัลไฟต์ (sodium metabisulphide) เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้ยางมีสีคล้ำ แล้วฟอกสีด้วยด้วยสารเคมี xylyl mercaptan หรือ tolyl mercaptan และ sodium bisulfite ก่อนที่จะเติมสารละลายกรดฟอร์มิกเพื่อให้ยางจับตัวเป็นก้อน

หลังจากนั้น นำก้อนยางที่จับตัวแล้วเข้าเครื่องรีดเครพ และนำเข้าห้องอบจนแห้งก่อนการคัดเลือกเกรดยาง แล้วจึงนำไปชั่งน้ำหนักและอัดแท่งให้มีขนาดได้มาตรฐานที่กำหนด

ยางเครพขาวใช้สำหรับทำเทปกาวชนิดต่างๆ กาวพลาสเตอร์ยา ขอบล้อจักรยานเสือภูเขา พื้นรองเท้า จุกขวด หัวนมยาง ผ้าก๊อต

ยางเครพสีน้ำตาล

ยางเครพสีน้ำตาล (brown crepe) เป็นยางเครพที่ผลิตจากก้อนยางสดหรือเศษยางแผ่นรมควัน เศษยางเปียก นำไปเข้าเครื่องสับยาง และนำไปล้างแล้วผ่านการบดล้างให้สะอาด หลังจากนั้นนำยางที่บดแล้วผ่านเข้าเครื่องรีดเครพจนกว่าจะได้ความหนาบางตามที่ต้องการ

เอกสารอ้างอิง

1. วราภรณ์ ขจรไชยกูล, “ยางธรรมชาติ: การผลิตและการใช้งาน”, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2549
2. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร. วารสารยางพารา 33(2): 42-50, 2555
3. http://www.reothai.co.th
4. http://rubbertech1.com