

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก.980-2552




น้ำยางชั้นธรรมชาติ


NATURAL RUBBER LATEX CONCENTRATE



สหกรณ์เครือข่ายยางพารา จังหวัดตราดจำกัด

: 16/16 หมู่ 9 ต.ประณีต
อ.เขาสมิง จ.ตราด 23130
พิกัด : 12.557 , 102.383



 : 039-524277 , 098-042-0893

 : tfc_trat55@hotmail.com

Line ID: sky0980420893



น้ำยางชั้น

Concentrated Latex



... โรงงานน้ำยางชั้น

สหกรณ์เครือข่ายยางพารา จังหวัดตราดจำกัด

น้ำยางสด (Latex)

เป็นของเหลวสีขาวคล้าย น้ำกะทิหรือน้ำนม มีปริมาณเนื้อยางแห้ง (Dry Rubber Content - DRC) ตั้งแต่ 25 - 40% การเก็บน้ำยางสด จะรักษาสภาพด้วยแอมโมเนีย ร่วมกับ TMTD/ZnO ไม่ให้เชื้อแบคทีเรียเข้าไปในน้ำยาง โดยใช้ภาชนะปิด สะอาด และไม่วางกลางแจ้ง



น้ำยางข้น (Concentrated Latex)

น้ำยางที่มีปริมาณเนื้อยางแห้ง DRC ไม่ต่ำกว่า 60% โดยนำน้ำยางสดมาผ่านกระบวนการผลิตเพื่อให้มีความเข้มข้น เป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตสินค้าอื่นๆ เช่น ถุงมือ ลูกโป่ง ถุงยางอนามัย หัวนมยาง สายยางยืดแบบกลม ท่อยาง และกาว เป็นต้น

*การซื้อขายน้ำยางสด คัดจากปริมาณจากน้ำหนักหรือปริมาณส่วนที่เป็นยาง (DRC)

วิธีทำน้ำยางสดให้เป็นน้ำยางข้นและได้ความบริสุทธิ์สูงนิยมใช้วิธี แบบปั่นแยก หรือ เซนตริฟิวจ (Centrifuge) ที่ทางโรงงานฯ ผลิต มีขั้นตอนดังนี้

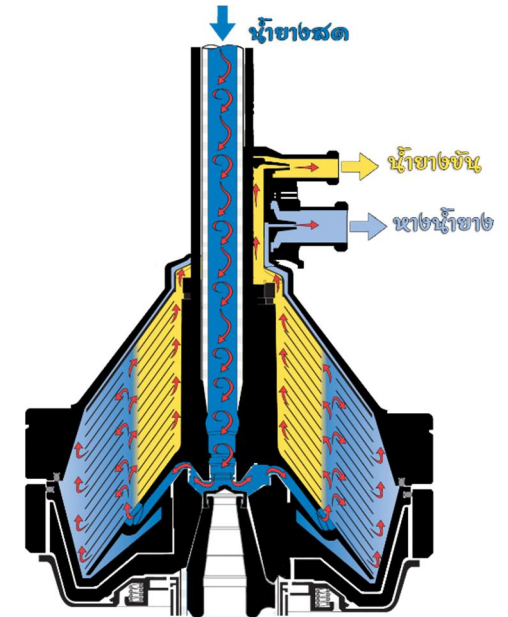
- รับน้ำยางสด : ชั่งน้ำหนัก และตรวจสอบคุณภาพ ก่อนถูกถ่าย ผ่านตะแกรงกรอง ลงสู่บ่อรับน้ำยางสด



- เตรียมน้ำยางสด : มีการปรับสภาพน้ำยางสดให้เหมาะสมต่อกระบวนการปั่นแยกด้วยการเติมแอมโมเนีย เพื่อให้มีปริมาณแอมโมเนียเกินกว่าร้อยละ 0.4 โดยมีน้ำหนักและเติม Diammonium Hydrogen Phosphate (DAP) เพื่อให้แมกนีเซียมตกตะกอนเป็นซีแพคและทิ้งไว้ 1 คืน ก่อนจะนำน้ำยางเข้าเครื่องปั่น



- การปั่นแยก : ใช้เครื่อง (Alfa LRB 810) ได้น้ำยาง 2 ส่วน คือ น้ำยางข้น และ ทางน้ำยาง โดยจะมีการล้างทำความสะอาดทุกๆ 2-3 ชั่วโมง เนื่องจากการอุดตันของยาง และกากซีแพค บริเวณหัวโบว์



ผลผลิตที่ได้

น้ำยางข้น : ที่ได้จะถูกตรวจสอบคุณภาพและปรับค่าให้ได้ ตรงตามมาตรฐาน มอก. 980-2552 และเก็บพักบ่มในบ่อเก็บไว้ ก่อนจำหน่าย

ทางน้ำยาง : จะถูกนำไปใส่แอมโมเนียแล้ว เติมกรดซัลฟูริก เพื่อให้เนื้อยางจับตัวกัน แล้วนำไปผลิตเป็นยางสกีมเครพ หรือ ยางสกีมบล็อกต่อไป