

โคมไฟจากกระดาษเคลือบยางพารา

สูตรยาง



สารเคมี	น้ำหนักแห้ง (กรัม)	น้ำหนักเปียก (กรัม)
น้ำยางข้น 60%	100	166.7
สารละลาย KOH 10% (โปแตสเซียมไฮดรอกไซด์)	0.1	1.0
สารดิสเพอชั่นกัมมะถัน 50%	1.5	3.0
สารดิสเพอชั่น ZDC 50% (สารตัวเร่งกลุ่มไดไทโอคาร์บาเมต)	0.5	1.0
สารดิสเพอชั่น CPL 50% (สารแอนติออกซิเด้นท์)	1.0	2.0
สารดิสเพอชั่น ZnO 30% (ซิงค์ออกไซด์)	0.5	1.7

เตรียมน้ำยางคอมพาวด์ตามสูตรดังกล่าว บ่มไว้ 3 วัน

นำน้ำยางมาเคลือบลงบนกระดาษสาที่เตรียมได้ ทิ้งไว้ให้แห้ง

ประกอบกระดาษสาที่เคลือบน้ำยางกับชะลอม

โคมไฟ

การทำโคมไฟ



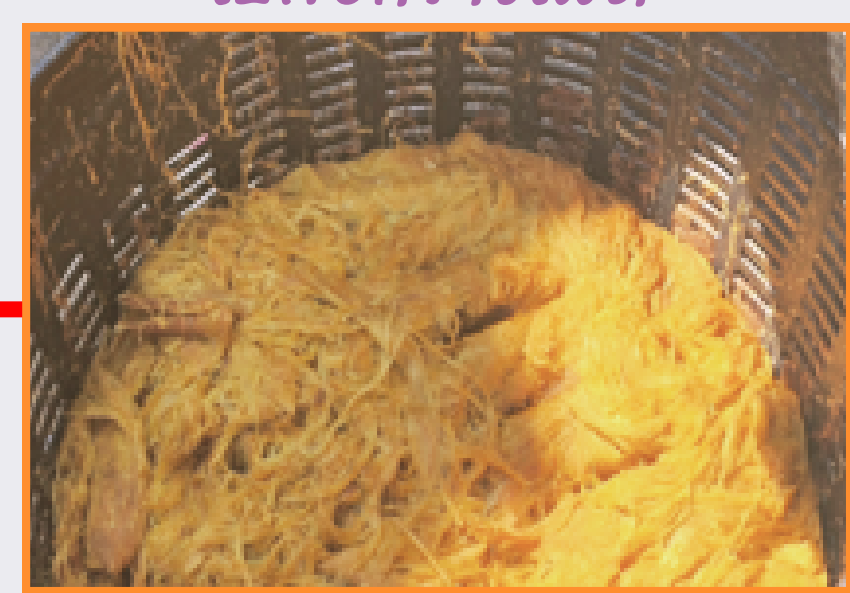
กระดาษสาผสมเปลือกข้าวโพด



เปลือกข้าวโพด



กระดาษสา



แช่โซดาไฟ



ตากแห้ง



บั่น และล้างน้ำ



ใช้ตะแกรงข้อนเปลือกข้าวโพด

อว.สร.

งานประชุมวิชาการ
และ
นิทรรศการ
ครั้งที่ 12

ทรัพยากรไทย

หวนดู
ทรัพย์สิ่ง
สินตน

4-10

พฤศจิกายน
2568

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สนใจติดต่อ: พศ.ดร.พีไฉวรรณ พรประสิทธิ์
0819879843/ Philaiwan@mju.ac.th