

ไขผึ้ง (Bees wax)

เป็นสารที่ผึ้งงานผลิตจากต่อมไขผึ้ง เพื่อใช้สร้าง
ช่องลมและปิดฝาหลอดรวงมีลักษณะเป็นเกล็ดขนาดเล็ก
สีขาวใส มีน้ำหนักเบา ถ้านำแผ่นไขผึ้ง 800,000 เกล็ด
มาชั่ง จะพบน้ำหนักไม่ถึงกิโลกรัม และผึ้งต้องกินน้ำหวาน
มากถึง 8.4 กิโลกรัม เพื่อใช้ผลิตไขผึ้ง 1 กิโลกรัม

คุณสมบัติของไขผึ้ง

1. ไขผึ้งจะละลายได้ดีในน้ำมันโดยเฉพาะน้ำมันสน
แต่ไม่ละลายในน้ำ มีจุดหลอมเหลว 63 – 65 °ซ ถ้าได้รับ

ความร้อนสูงกว่าจุดหลอมเหลว จะเกิดเปลวไฟลุกไหม้ ดังนั้น การหลอมไขผึ้ง ควรใช้ความร้อนจากไอน้ำ
หรือหนึ่งในน้ำร้อน

2. ถ้าเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ไขผึ้งจะหดตัวและทำให้เปราะแตกง่าย

ประโยชน์ของไขผึ้ง

ไขผึ้งจะถูกนำมาใช้ประโยชน์ ในอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น เครื่องสำอาง วงการแพทย์ และ
เภสัชกรรม ทำเทียนไข เป็นต้น นอกจากนี้ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงผึ้ง ไขผึ้งจะถูกนำมาใช้ทำแผ่นรังเทียม
เพราะผึ้งจะไม่ยอมรับแผ่นรังเทียมที่ทำจากไขเทียม

