

## KAUÇUK NEDİR? NASIL ELDE EDİLİR?

### **KAUÇUK NEDİR?**

Kauçuk, doğal bitkilerin öz suyundan elde edilen bir polimerdir. En yaygın olarak kauçuk ağacının (*Hevea brasiliensis*) öz suyundan veya diğer bitkilerin öz sularından üretilir. Kauçuk; esnekliği, dayanıklılığı ve yüksek mukavemeti nedeniyle pek çok endüstriyel alanda kullanılmaktadır.

### **KAUÇUK NASIL ELDE EDİLİR?**

Kauçuk bitkilerin öz sularında doğal olarak bulunan bir maddedir ve elde edilmesi belirli bir süreç gerektirir. Genellikle kauçuk ağaçlarından ve diğer bitkilerden öz suyu toplanarak üretilir.

### **KAUÇUK ELDESİNİN TEMEL ADIMLARI:**

- **ÖZSUYUN TOPLANMASI:** Kauçuk ağacının kabuğundan öz suyu akıtılır. Toplanan öz suyu toplama kaplarında biriktirilir.
- **KOAGÜLASYON (PIHTILAŞMA):** Toplanan öz suyu, asit veya ısı gibi koagülasyon ajanları eklenerek pıhtılaştırılır. Bu işlem sıvı haldeki kauçuğun katı hale geçmesini sağlar.
- **YIKAMA VE KURUTMA:** Pıhtılaşmış kauçuğun üzerinde kalan fazla su ve kimyasallar yıkanarak temizlenir. Ardından kauçuk doğal veya yapay yöntemlerle kurutulur.
- **İŞLEME:** Kurutulmuş kauçuk istenilen şekil ve boyuta getirilir. Bu işlem presleme, dökme veya diğer işleme yöntemlerini içerebilir.

