



Polipropilen (PP) Nedir?

Polipropilen (PP), propilen monomerlerinin kombinasyonundan yapılan **termoplastik bir** "ilave polimer" dir. Tüketici ürünleri için ambalajlamayı, otomotiv endüstrisi dahil çeşitli endüstriler için plastik parçaları, canlı menteşeler gibi özel cihazları ve tekstil ürünlerini dahil etmek için çeşitli uygulamalarda kullanılır . Polipropilen ilk kez 1951'de Paul Hogan ve Robe adlı bir çift Phillips petrol bilimcisi tarafından polimerize edildi.Bankalar ve daha sonra İtalyan ve Alman bilim insanları Natta ve Rehn. İtalyan kimyacı Profesör Giulio Natta ilk polimerizasyondan üç yıl sonra, ticari üretime ancak üç yıl sonra başladığından son derece hızlı bir şekilde öne çıktı. Natta, 1954'te İspanya'da ilk polipropilen reçinesini mükemmelleştirdi ve sentezledi ve polipropilenin kristalleşme kabiliyeti çok heyecan yarattı. 1957'ye gelindiğinde popülerliği patlamış ve Avrupa çapında yaygın ticari üretim başlamıştır. Bugün dünyada en çok üretilen plastiklerden biridir.

Günlük kullanım

Polipropilen kullanımı, bu ürünün ne kadar çok yönlü olduğuna bağlı olarak çoktur. Bazı raporlara göre, bu plastik için küresel pazar, yaklaşık 65 milyar dolarlık bir tüketici pazarına eşdeğer olan 45.1 milyon ton. Aşağıdaki gibi ürünlerde kullanılır:

- ❑ Plastik parçalar - oyunculardan otomobil ürünlerine
- ❑ Halı kaplama - her türlü halıda, alan halılarında ve döşemelerde
- ❑ Yeniden kullanılabilir ürünler - özellikle kaplarda ve benzeri ürünlerde
- ❑ Kağıt - Kırtasiye ve diğer yazı ciltleri için çeşitli uygulamalarda kullanılır.
- ❑ Teknoloji - genellikle hoparlörlerde ve benzeri cihazlarda bulunur
- ❑ Laboratuar ekipmanları - plastiklerin bulunduğu hersey.



PP1



PP2



PP3



PP4