

bioSTAR®



*Biyobozunur Çözümler*

[www.tisan.com.tr](http://www.tisan.com.tr)



Çevresel sürdürülebilirlik için kompaund üretiminde hammadde olarak yenilenebilir ve biyo esaslı malzemelerin kullanımına başlanılmıştır. Plastik hammadde üreticisi olarak Tisan Mühendislik Plastikleri de bu konudaki sorumluluğunu farkındadır. Tisan, BioSTAR® markası altında biyo esaslı hammaddeler ile yeşil ürünler üreterek çevreye karşı olan duyarlılığını yansıtmaktadır.

BioSTAR® ürünleri biyo esaslı hammadde içerir ve enzimatik sistemler ile bozunarak karbondioksit, su, metan, inorganik bileşikler ile biyokütle açığa çıkarır. Böylece tekrar doğaya karışarak çevresel döngüye devam eder. Biyo esaslı kompaundlar, özel katkıları ile biyo içerik oranı artırılarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayan alternatif biyo-bozunur veya daha uzun ömürlü olarak geliştirilmektedir.

BioSTAR® ürünleri, biyo esaslı PLA ve PA polimerleri ile cam elyaf takviyeli ve halojen içermeyen alev geciktiricili olarak geliştirilmektedir. Ürünlerin yenilenebilir içeriği %20 oranından başlayarak içerdiği biyo esaslı polimere, takviyelere ve katkılarına göre %90 oranına kadar çıkmaktadır.

