



## LDPE Plastik Nedir?

Yoğunluklu polietilen (LDPE) ve *yüksek* yoğunluklu polietilen (HDPE) arasındaki fark nedir?

Bu soruyu yanıtlamanıza yardımcı olmak için önceki bir makalede HDPE plastiği kullandım , böylece gerekirse polimerin üzerine kemik atabilirsiniz. Ve burada LDPE plastiğini koruyacağım.

Açıkçası bu iki polimer benzerdir çünkü her ikisi de polietilendir. Aslında, LDPE üretilen ilk polietilendi, bu yüzden HDPE'nin kıdemli kuzeni gibi (ki daima Polimer ailesinin buluşmalarında sorunlara neden oluyor) sorta. Ancak adlarından da anlaşılacağı gibi, LDPE, HDPE'den daha düşük bir "yoğunluğa" sahiptir. Bu sadece hacmine kıyasla biraz daha az kütleyle sahip olduğu anlamına gelir. Örneğin, kurşun yoğundur. Krem şanti değil. LDPE ayrıca mükemmel sıralarda kalmanın aksine, dallanan daha fazla moleküle sahiptir.

LDPE'nin düşük yoğunluklu ve dallanmış molekülleri, ambalaj gibi bazı benzer kullanımları paylaşmalarına rağmen, HDPE'den biraz farklı özellikler verir. LDPE / HDPE farklılıkları tipik olarak geri dönüşüm için ayrı ayrı toplanmalarına neden olur... ancak her zaman değil (daha sonra).

LDPE darbelere (kolay kırılmaz), neme (su geçirmez) ve kimyasallara (birçok tehlikeli maddeye dayanabilir) dayanıklıdır. Bilin ya da bilmeyin, birçok nedenden dolayı her gün LDPE kullanıyorsunuzdur. Örneğin, seyahatinizden mağazaya (alışveriş torbaları) evden bir şey taşımanız gerektiğini varsayalım. Çocuğunuzun öğle yemeğini buzdolabında olmayan bir içecek (meyve suyu kutuları veya "aseptik" ambalajlar) vermek isteyebilirsiniz. Ya da çocuğunuz inanmayı (oyuncaklar) yapmaktan hoşlanabilir. Ve elbette, hiç kimse çıplak bakır elektrik teli (elektrik telleri ve kablolar üzerindeki yalıtım) kapmak istemez.

## Kullanım Alanları

- Nakliye zarfları
- Çöp Kovaları Gömlekleri
- Yer seramiği
- lambri
- Mobilya
- Kompost kutuları
- Çöp kutuları



LDPE1



LDPE2



LDPE3



LDPE4