



HDPE Yüksek Yoğunluklu Polietilen Nedir?

Yüksek yoğunluklu polietilen veya HDPE, yaygın olarak kullanılan bir petrol termoplastiktir ve en çok üç uygulamada en çok kullanılan üç polietilendir. Bu plastiğe bir mikroskop altında bakarsanız, optimal dayanım / yoğunluk oranına az sayıda borç veren doğrusal bir yapıya sahip olduğunu görürsünüz. Moleküler yapısının bir sonucu olarak, bu polimer nem direncinin ve maliyet etkinliğinin gerekli olduğu uygulamalarda en parlak şekilde parlamaktadır.

HDPE için 4 Genel Kullanım

- Plastik şişeler** : Çoğu insan resmi olmayan su şişeleriyle dayanıklı plastiklere tanıtılmaktadır. HDPE şişirme uygulamaları, özellikle yiyecek ve içecek kapları için mükemmeldir çünkü şişelerin içindekilere sızmaz. Ek olarak, HDPE geri dönüşümlüdür ve bu da tek kullanımlık ürünler için mükemmel bir seçimdir.
- Oyuncaklar** : HDPE, UV ışınlarına dayanıklıdır; bu sayede oyuncakları yağmurun zararlı ve renk verici etkilerine karşı dayanıklı tutar.
- Kimyasal kaplar** : Kimyasal dayanıklılığı sayesinde, HDPE çamaşır, şampuan, saç kremi, ev temizlik ürünleri, motor yağı, donma önleyici ve geri dönüşüm kutuları için mükemmeldir. Bu şişelerin gücü renkli veya pigmentli olduklarında artar.
- Boru sistemleri** : HDPE boru sınıfı levha, yukarıdaki örneklerde kullanılan standart HDPE'ye kıyasla daha yüksek bir moleküler ağırlığa sahiptir. UV dayanımıyla bu güçlendirme boru tesisatı ve dış mekan uygulamaları için idealdir. Boru sınıfı levha, -220 ila 180 derece Fahrenheit'e dayanabilir. Birçok endüstriyel uygulamada kullanışlı olmasını sağlayan birçok kimyasal etkileşime dayanıklıdır.



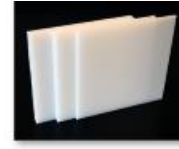
HDPE1



HDPE2



HDPE3



HDPE4